

# Programa “Justiça + Próxima” em Portugal:

## A Medida Justiça 360° - Avaliação da Satisfação e Lealdade do Cidadão

**Sandra Patrícia Marques Pereira**

Orientador: Professor Doutor Pedro Miguel Alves Ribeiro Correia

Dissertação para obtenção de grau de Mestre  
em Administração Pública, especialização em Administração da Justiça

*Lisboa*  
*2020*

[WWW.ISCSP.U LISBOA.PT](http://WWW.ISCSP.U LISBOA.PT)

# Programa “Justiça + Próxima” em Portugal: A Medida Justiça 360° - Avaliação da Satisfação e Lealdade do Cidadão

*Sandra Patrícia Marques Pereira*

*Orientador: Professor Doutor Pedro Miguel Alves Ribeiro Correia*

Dissertação para obtenção de grau de Mestre  
em Administração Pública, especialização em Administração da Justiça

Júri:

Presidente:

- Doutor João Manuel Ricardo Catarino, Professor Catedrático do Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas da Universidade de Lisboa.

Vogais:

- Doutor Pedro Miguel Alves Ribeiro Correia, Professor Auxiliar do Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas da Universidade de Lisboa, na qualidade de orientador.

- Doutora Ana Maria Pereira dos Santos, Professora Auxiliar do Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas da Universidade de Lisboa.

- Doutor António João Marques Maia, Professor Auxiliar Convidado do Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas da Universidade de Lisboa.

*Lisboa*  
*2020*

## AGRADECIMENTOS

Ao meu inestimável orientador, Professor Doutor Pedro Miguel Alves Ribeiro Correia. Obrigada pelo seu constante e persistente ceticismo. Em si tenho um modelo a seguir, a nível académico, profissional e pessoal. Os seus ensinamentos serão perpetuados na minha forma de pensar e atuar.

À minha querida e sempre presente amiga Neuza Martins, obrigada por todo o teu apoio. Sou grata por ter vivido toda esta etapa contigo.

Ao meu melhor amigo, obrigada pela serenidade, tranquilidade e solidez que me proporcionas. Obrigada pelo amor e pela paz que só ao teu lado conheço. A tua mão estará sempre presente nas minhas conquistas passadas, presentes e futuras.

Ao meu pai, António Pereira, obrigada pela paciência, força e proteção que dás à nossa família. Obrigada por acreditares em mim e pelo exemplo que tenho em ti. E por fim, à minha mãe, Maria do Céu Pereira, a quem dedico inteiramente este trabalho. Obrigada por tomares os meus sonhos como teus. Obrigada pelo tempo e pelo teu conforto. O teu amor inesgotável e a tua garra fazem-me acreditar.

## RESUMO

A presente dissertação pormenoriza o estudo da satisfação e lealdade dos cidadãos em relação aos tribunais portugueses, realizado no contexto da medida “Justiça 360º”, entre os anos de 2017, 2018 e 2019, no âmbito do Programa “Justiça + Próxima”. O objetivo geral desta investigação consistiu em medir a evolução da satisfação e lealdade do cidadão, em relação ao funcionamento dos tribunais portugueses, entre 2017 e 2019.

A abordagem metodológica adotada foi a quantitativa. Com base na revisão da literatura foi adaptado um modelo estrutural para as relações entre as dimensões que influenciam direta e indiretamente a satisfação e a lealdade do cidadão. A recolha de dados foi realizada entre 2017, 2018 e 2019, presencialmente no Campus da Justiça e em zonas distintas ao Campus da Justiça, através de questionários aplicados online. Entre os 3 anos foram recolhidas 3 276 observações. Através do modelo de equações estruturais criado, foi possível medir as relações produzidas entre as dimensões estabelecidas e permitiu também, a concretização de uma análise de *clusters* que demonstrou a existência de 2 agrupamentos naturais de cidadãos, *a posteriori* caracterizados e denominados como “cidadãos satisfeitos” e “cidadãos insatisfeitos”. Este trabalho permitiu ainda traçar mapas de recomendações e índices de prioridades, de modo a equacionar as dimensões prioritárias em casos hipotéticos de políticas públicas e investimentos para melhoria do serviço prestado.

Adicionalmente, este estudo espera contribuir para a prosperidade da investigação na área da administração da justiça, cooperar assim para o enriquecimento do conhecimento desta temática na academia, ainda pouco abordada e com diversas oportunidades de investigação. Deste modo, recomenda-se também um conjunto de linhas de investigação para futuras investigações neste campo emergente da administração pública.

**Palavras-Chave:** Cidadãos; Satisfação; Lealdade; Administração da Justiça; Modelo Estrutural.

## **ABSTRACT**

This dissertation describes the study of satisfaction and loyalty of citizens towards the Portuguese courts, carried out in the context of the Portuguese measure “Justiça 360º”, between the years 2017, 2018 and 2019, under the Portuguese justice agenda named “Justiça + Próxima”. The general objective of this investigation was to measure the evolution of citizen satisfaction and loyalty, in relation to the performance of Portuguese courts, between 2017 and 2019.

The methodological approach adopted was quantitative. Based on the literature review, a structural model for the relationships between the dimensions that directly and indirectly influence citizen satisfaction and loyalty was adapted. Data collection was carried out between 2017, 2018 and 2019, in person at the Campus of Justice and in areas other than the Campus of Justice, through questionnaires applied via online. Between 3 years, 3 276 observations were collected. Through the model of structural equations, it was possible to measure the relations produced between the established dimensions and also allowed the construction of a cluster analysis that demonstrated the existence of 2 natural groups of citizens, *a posteriori* characterized and called “satisfied citizens” and “dissatisfied citizens”. This work also made it possible to draw maps of recommendations and priority indexes, to ponder the priority dimensions in hypothetical cases of public policies and investments to improve the service provided.

In addition, this study hopes to contribute to the prosperity of research in the area of the administration of justice, and to enrich the knowledge of this topic in the academia, which is still poorly addressed and with several research opportunities. Thus, a set of lines of investigation is also recommended for future investigations in this emerging field of public administration.

**Keywords:** Citizens; Satisfaction; Loyalty; Justice Administration; Structural Model.

## ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO.....	1
2.	ENQUADRAMENTO TEÓRICO .....	3
2.1.	A Teoria da Governança .....	3
2.2.	A Satisfação e a Lealdade do Cidadão.....	8
3.	ADMINISTRAÇÃO DA JUSTIÇA.....	12
3.1.	Enquadramento Europeu: As Recomendações da CEPEJ .....	13
3.2.	Enquadramento Nacional: O Programa “Justiça + Próxima” .....	15
4.	METODOLOGIA.....	18
4.1.	Tipo de Pesquisa .....	18
4.2.	População-Alvo e Amostra do Estudo.....	19
4.4.	Recolha de Dados .....	19
4.5.	Inquérito por Questionário.....	20
4.6.	Metodologia em Termos de Análise de Dados e Análise Estatística .....	20
4.6.1.	Análise Fatorial de Componentes Principais.....	21
4.6.2.	Modelo de Equações Estruturais .....	21
4.6.3.	Análise de <i>Clusters</i> .....	24
4.6.4.	Análise Discriminante .....	25
4.6.5.	Mapas de Recomendações.....	25
4.6.6.	Índices de Prioridades.....	26
4.7.	Modelo de Análise e Hipóteses.....	26
4.7.1.	Dimensões, Indicadores e Hipóteses .....	27
4.7.2.	Modelo Estrutural .....	29
5.	APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DE RESULTADOS.....	30
5.1.	Resultados do Modelo de Medida e Modelo Estrutural.....	30
5.2.	Análise de Clusters .....	33

5.2.1. Caracterização dos Clusters.....	33
5.3. Resultados dos Mapas de Recomendação .....	36
5.4. Resultados dos Índices de Prioridades .....	45
5.5. Resultados das Médias da Satisfação do Cidadão para com os Tribunais.....	47
5.6. Discussão dos Resultados .....	48
6. CONCLUSÃO.....	51
6.1. Limitações e Recomendações para Trabalhos Futuros .....	54
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	55
ANEXOS .....	61
Anexo 1 – Questionário para aferição da satisfação e lealdade do cidadão .....	61
Anexo 2 – Análises de Dados e Análises Estatísticas .....	66
Anexo 2 A – Modelo de Equações Estruturais Utilizado ( <i>Output SPAD</i> ) .....	66
Anexo 2 B – Análise de Clusters ( <i>Output SPAD</i> ) .....	138

## ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1 - Conceitos de governança.....	5
Tabela 2 - Conceções de governança .....	6
Tabela 3 - Interpretações de governança segundo Rhodes.....	6
Tabela 4 - Tradução teórica do Programa “Justiça + Próxima” .....	17
Tabela 5 - Critérios de validação e qualidade do modelo de medida .....	23
Tabela 6 - Critérios de validação e qualidade do modelo estrutural .....	24
Tabela 7 - Hipóteses a testar.....	27
Tabela 8 - Dimensões e indicadores em estudo.....	28
Tabela 9 - Resultados das hipóteses .....	30



## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Modelo teórico da satisfação e da lealdade .....	10
Figura 2 - Modelo de medida .....	23
Figura 3 - Modelo estrutural teorizado de satisfação e lealdade dos cidadãos.....	29
Figura 4 - Reformulação das hipóteses e do modelo estrutural.....	31
Figura 5 - Modelo estrutural efetivo de satisfação e lealdade dos cidadãos.....	32

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 - Avaliações médias das dimensões: <i>cluster</i> dos cidadãos satisfeitos.....	34
Gráfico 2 - Avaliações médias das dimensões: <i>cluster</i> dos cidadãos insatisfeitos.....	35
Gráfico 3 - Mapa de recomendações relativo ao impacto das dimensões na satisfação com os aspetos gerais dos tribunais .....	36
Gráfico 4 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto dos aspetos gerais dos tribunais na satisfação.....	38
Gráfico 5 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto do acesso a informação sobre os tribunais na satisfação .....	38
Gráfico 6 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto das instalações dos tribunais na satisfação.....	39
Gráfico 7 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto do juiz responsável pelo processo na satisfação.....	39
Gráfico 8 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto dos recursos à disposição dos tribunais na satisfação .....	40
Gráfico 9 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto do funcionamento dos tribunais na satisfação.....	40
Gráfico 10 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto das dimensões na lealdade face aos tribunais .....	41
Gráfico 11 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto do acesso a informação sobre os tribunais na lealdade face aos tribunais .....	43
Gráfico 12 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto das instalações dos tribunais na lealdade face aos tribunais .....	43
Gráfico 13 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto do juiz responsável pelo processo na lealdade face aos tribunais .....	44
Gráfico 14 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto dos recursos à disposição dos tribunais na lealdade face aos tribunais.....	44
Gráfico 15 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto do funcionamento dos tribunais na lealdade face aos tribunais .....	45
Gráfico 16 - Índice de prioridades para a satisfação com os aspetos gerais dos tribunais .....	46
Gráfico 17 - Índice de prioridades para a lealdade face aos tribunais .....	47

## 1. INTRODUÇÃO

O trabalho correspondente à presente dissertação de mestrado consiste no estudo da evolução das perceções de satisfação e lealdade do cidadão, tendo como referência a medida “Justiça 360º”, entre os anos de 2017, 2018 e 2019, no âmbito do Programa “Justiça + Próxima”, para a obtenção do mestrado em Administração Pública, especialidade da Justiça.

A principal motivação para a concretização deste trabalho prende-se com a importância de instaurar conceitos de eficiência, eficácia e qualidade na Justiça, alicerçados a uma cultura de satisfação e lealdade pública. O aumento da exigência da sociedade para com a Justiça, torna esta temática pertinente e com uma esfera de estudo vasta (Correia & Moreira, 2016). A Justiça como serviço público, encontra-se perante limitações e decisões orçamentais e políticas, tornando a sua qualidade, dependente dos meios financeiros disponíveis, estando na base as necessidades da sociedade civil (Correia, Mendes & Lopes, 2018).

Deste modo, a temática da administração da Justiça apresenta uma crescente importância devido à dependência da sociedade moderna e dos agentes económicos, em relação ao sistema judicial, este de índole global e transfronteiriço. Será a comunidade científica que terá a responsabilidade e o papel de aprofundar e expor estes temas, divulgando à sociedade o conhecimento de forma neutra, sem inclinações partidárias ou opiniões organizacionais sem fundamento para assim, não afetar a eficácia, eficiência e qualidade do corpo público (Correia, 2012).

No quadro europeu, há um apelo geral à eficiência e qualidade do sistema judicial. Esta necessidade levou à criação da Comissão Europeia para a Eficiência da Justiça, com o objetivo de auxiliar os estados-membros a desenvolver políticas públicas para conseguir resultados efetivos e de qualidade no sistema (Boillat & Leyenberger, 2008). Já no quadro nacional uma das vertentes sublinhadas na Política de Modernização do Estado é uma justiça ao serviço da cidadania e do desenvolvimento. É neste contexto que surge o “Programa Justiça + Próxima”, orientado pela inovação e implementação de serviços eficientes, eficazes e de qualidade. O “Programa Justiça + Próxima” expõe-se num plano próprio. Este tinha como certa uma execução para os quatro anos do XXI Governo Constitucional, contudo o seu âmbito não se

estagnou no tempo, nem nas medidas pensadas, é deste modo um plano de atuação dinâmico, flexível e interativo. Os seus objetivos pautam-se por: uma justiça ágil e simplificada auxiliando-se das novas tecnologias para uma maior eficiência e otimização da gestão, transparente na prestação de informações e dados, humana atendendo continuamente as verdadeiras necessidades do target e por fim, mais próxima do cidadão, posicionando-se este no centro da atividade (Ministério da Justiça, 2019).

A medida em estudo, “Justiça 360° - Avaliação de Satisfação do Cidadão”, introduz sistemas contínuos de avaliação da satisfação, possibilitando a análise da qualidade oferecida e localizar potenciais melhorias (Ministério da Justiça, 2019). A medida que será analisada vai de encontro com as recomendações da CEPEJ, como será explicado mais adiante.

Como forma a dar contributos à comunidade científica, no plano teórico, será operacionalizada a teoria da Governança aplicada ao Programa “Justiça + Próxima” e serão evidenciadas quais as dimensões que afetam a satisfação e a lealdade do cidadão para com os tribunais, utilizando um modelo estrutural já testado em áreas de estudo semelhantes. Visto que o planeamento, o acompanhamento, o controlo de atividades e o foco em resultados materializa a dinâmica de mudança na Administração da Justiça em Portugal, estabelecendo assim a ideia de modelos de gestão da qualidade (Guimarães et al., 2015) no plano empírico, será possível detetar as principais áreas de prioridade para implementação de políticas públicas para melhorar a satisfação e a lealdade do cidadão e também, determinar quais as áreas de prioridade para implementar investimentos (hipoteticamente) para melhorar a satisfação dos cidadãos com os tribunais.

Este trabalho tem a ambição de responder à seguinte pergunta de partida: “Qual a evolução das perceções da satisfação e lealdade do cidadão, em relação ao funcionamento dos tribunais portugueses, entre 2017 e 2019?”. Quanto ao objetivo geral da investigação, este define-se como: “Medir a evolução da satisfação e lealdade do cidadão, em relação ao funcionamento dos tribunais portugueses, entre 2017 e 2019.”.

Levando em consideração o objetivo geral supramencionado, este trabalho terá um conjunto de objetivos específicos orientadores: 1) Sistematizar a literatura presente sobre a Governança e aplicar esses conhecimentos à medida Justiça 360º; 2) Analisar os níveis de satisfação e da lealdade do cidadão ao longo dos 3 anos estabelecidos; 3) Estudar a evolução dos níveis de satisfação e lealdade do cidadão; 4) Realizar uma análise de clusters, para criar agrupamentos dos níveis de satisfação e lealdade do cidadão; e 5) Criar mapas de recomendações e índices de prioridades, que determinem as dimensões principais que podem melhorar a satisfação e lealdade do cidadão (através de equações estruturais).

## 2. ENQUADRAMENTO TEÓRICO

A administração pública é o fator-chave para o desenvolvimento da sociedade. E como tal, foram desenvolvidos modelos de atuação sustentados por diferentes valores e princípios (Frederickson et al., 2012). Nas palavras de Frederickson *“a teoria pode ser importante numa área tão aplicável, prática e interdisciplinar como esta?”* (2012, p. 3). Sim pode, contudo, não é apenas uma teoria sozinha que irá conseguir lidar com toda a complexidade, mas sim todas as famílias das teorias a contribuir para um melhor entendimento (Frederickson et al., 2012).

### 2.1. A Teoria da Governança

A reforma da Administração Pública, durante as décadas de 80 e 90 tornou-se uma própria política com uma constante evolução na esfera académica. A Nova Gestão Pública vigorou a reforma gestionária, conhecida também por outros como Reinvenção da Governação. Pollitt apresenta a sua própria interpretação desta evolução em curso, afirmando que *“o pensamento académico se tornou mais discricionário, com mais nuances e tolerância, com o entendimento da necessidade de diversidade”* (2018, p.18).

Os caminhos traçados nas reformas dos anos 80 e 90 levaram ao chamado *“hollow state”*, um Estado oco e fragmentado (Bilhim, 2017; Bilhim, 2013; Correia, Jesus & Bilhim, 2016). O Estado cedeu o seu lugar único e majestático a uma miríade de operações, de tal forma que, muitas vezes nem é já o ator mais importante na rede de relações institucionais distribuidoras de serviços públicos aos cidadãos. O modelo tradicional burocrático perdeu-se com a busca

pela eficiência, a descentralização, as práticas que ambicionavam a transparência e as tentativas de responder aos problemas supramencionados (Bilhim, 2017). As reformas implementadas com base na Nova Gestão Pública pretendiam contornar seis questões problemáticas na máquina pública: produtividade/eficiência, ou seja, “como fazer mais com menos”; fortalecer o mercado para curar a herança burocrática; aproximação entre o governo e os cidadãos, com o intuito de melhorar o serviço público prestado, para assim satisfação as necessidades da sociedade; descentralização do poder de decisão; melhor competência para a gestão da política pública pelo governo; e responsabilização dos políticos. Contudo, a ideia da tendência mundial, como melhor modelo a seguir por todos os países foi retirada do cenário (Pollitt, 2018).

Neste contexto, de reinvenção da dinâmica entre Estado e cidadão, após as falhas da Nova Gestão Pública, falamos a partir deste momento em Governança (Bilhim, 2017). Na era pós-Nova Gestão Pública, o modelo dominante de gestão do setor público, é a Governança, perspectiva esta que tem influenciado variadas disciplinas das ciências sociais e exerce cada vez mais esforços para governar a sociedade e a economia (Sorensen & Torfing, 2018). Esta perspectiva funda-se na premissa de que o governo não pode servir como único fornecedor de serviços públicos (Thomas, 2013). A Governança reconhece as nuances da natureza gestonária pública e as suas incertezas e fragmentações. Enfatizam-se as relações inter-organizacionais, a transparência, equidade e qualidade dos processos de governação (Bilhim, 2017).

Atualmente, a Governança tem sido muito discutida e analisada na academia, contudo, sempre com variadas abordagens e perspectivas. Torna-se difícil definir este termo, pois é apresentado mais como um reconhecimento de mudança, e não como um corpo teórico coerente e fundamentado (Frederickson et al., 2012; Peters, 2014).

É um paradigma ainda em desenvolvimento de um modelo teórico que englobe todas as ideias discutidas pelos vários académicos. O entendimento comum existente é a continuação de estudos sobre o tema, de modo a entender os processos complexos e interações entre atores públicos e privados para a definição de problemas, criar metas, planear soluções e proceder às suas implementações e respetivas monitorizações. A Governança encontra-se no caminho de se tornar um paradigma robusto, produtivo e sólido em variados campos de investigação, a estrutura de conceitos está em fase de incrementação e a pesquisa empírica aborda as distintas

oportunidades da Governança apoiar a compreensão de como as nossas sociedades, altamente complexas e com vários níveis e atores são governadas (Sorensen & Torfing, 2018).

Na tabela 1, surgem expostas alguns sentidos atribuídos ao termo Governança:

**Tabela 1 - Conceitos de governança**

Conceitos de Governança	Fonte
Tipologias de governo mais abertas, participadas, maior cooperação entre Estado e parceiros económicos e cívicos, estabelecendo, desta forma, quando e como é realizada a partilha de responsabilidades e negociação entre as partes e a tomada de decisões. Relacionam-se princípios de abertura, participação, responsabilidade, eficácia e coerência.	(Comissão europeia, 2001)
Novas formas de envolvimento do cidadão e instituições democráticas.	(Hartley, 2005)
Numa conjuntura de declínio de soberania, menor relevância dos limites/fronteiras jurisdicionais e fragmentação institucional, a governação diz respeito às dinâmicas laterais e entre instituições na administração pública.	(Frederickson et al., 2012)
Agregado de leis, regras administrativas, práticas e constrangimentos, prescrições e capacidades que habilitam a produção e distribuição de bens e serviços pelo Estado.	(Bilhim, 2013)
Habilidade governamental de criar e executar regras, e distribuir serviços, independentemente se o governo é ou não democrático. A governança diz respeito ao desempenho dos agentes no cumprimento dos princípios e não nos objetivos estabelecidos pelos princípios.	(Fukuyama, 2013)
Governar através de redes auto-organizadas. É um termo distinto, utilizado claramente como uma transição histórica reivindicada.	(Colebatch, 2014)

Fonte: Adaptado de Comissão Europeia (2001), Hartley (2005), Frederickson et al., (2012), Bilhim (2013), Fukuyama (2013) e Colebatch (2014)

A Governança pode ser traduzida como as dinâmicas laterais e entre instituições na administração pública, enquadrando-se numa conjectura de declínio da soberania, menor relevância dos limites jurisdicionais e fragmentação institucional (Frederickson et al., 2012).

Para os autores é possível agrupar a conceito em três concepções distintas (Tabela 2).

**Tabela 2 - Concepções de governança**

<b>Sinónimo de Administração Pública e implementação de políticas</b>	<b>Sinónimo de Nova Gestão Pública</b>	<b>Corpo teórico</b>
Com o objetivo de unificar os vários pensamentos das diferentes áreas com o intuito de criar toda uma estrutura que abrange a atividade de governar.	Nova forma de conexão entre o cidadão e o Estado, objetivo de bem-estar social. Princípios deste novo pensamento: produtividade, mecanismos de mercado, orientação para o serviço, descentralização, transparência, responsabilização e controlo da corrupção.	Compreendido por relações laterais e interinstitucionais acompanhado pela diminuição da importância de barreiras jurisdicionais e fragmentação organizacional.

Fonte: Adaptado de (Frederickson et al., 2012)

Já Rhodes (1996), autor que se dedicou ao aprofundar desta concepção, afirma que este conceito em voga é ainda impreciso. Nas palavras do académico: *“a Governança refere-se a redes inter-organizacionais auto-organizadas, e estas redes complementam os mercados e hierarquias como estruturas de governação para a alocação de recursos e exercício do controlo e coordenação”* (p. 652).

Deste modo, Rhodes (1996) considera seis formas de interpretação do termo.

**Tabela 3 - Interpretações de governança segundo Rhodes**

Governança como Estado mínimo	Redefinição da intervenção pública, através do uso de mercados e quase-mercados para fornecer serviços públicos.
Governança Corporativa	O sistema pelo qual os organismos se regem, controlam e tomam decisões.
Governança como Nova Gestão Pública	A mudança do setor público passa por “menos governo” e “mais governança”.
Boa Governança	Forma de governação, aliada a conceitos de <i>accountability</i> , transparência, Estado de direito, participação ativa do cidadão, responsabilidade e consenso.
Governança como Sistema Sócio Cibernético	Uma estrutura num sistema sociopolítico como resultado dos esforços de intervenção de todos os atores envolvidos. Deste modo as políticas derivam dos atores e não só do governo central.
Governança como Rede de Auto-Organização	Gerir redes de Network, entendido como uma forma de coordenação social e ligações inter-organizacionais, que se apresenta como auto-organizada, autónoma e autogovernada. Estas redes integradas, conseguem ultrapassar a direção do governo, criam as suas próprias políticas e moldam os seus próprios ambientes.

Fonte: Adaptado de Rhodes (1996)



Alguns anos depois, Rhodes (2007) reavalia a sua interpretação e define governança, como a forma de governar com e através de redes. Para o autor, Governança, atualmente diz respeito a um novo processo de governar, uma alteração à regra que já conhecíamos ou até um novo método de governar a sociedade. A governança pode ser entendida de forma diferente se falarmos em Governança na Administração Pública e nas Políticas Públicas, Governança nas Relações Internacionais, Governança da União Europeia, Governança Multinível, Governança na Política Comparada ou a Boa Governança (Rhodes, 2007; Colebatch, 2014; Peters, 2014;).

Contudo, Rhodes (2007) vislumbra a Governança pela perspectiva da Administração Pública e das Políticas Públicas e define-a de forma mais aprofundada como sendo mais ampla que o governo, alcançando atores não estatais, o que leva a uma interdependência entre as organizações. Outra característica são as continuas interações entre os diversos *stakeholders* devido a necessária negociação e troca de recursos, estas interações devem fundar-se na confiança e em regulação acordada entre os membros da rede. E um certo grau de autonomia do Estado, pois as redes são auto-organizadas, e o Estado tem o papel de dirigir, e não a posição privilegiada e soberana de responsabilidade pelas redes.

Umas das características que importa sublinhar sobre a Governança, no âmbito deste trabalho, é a perceção de que estas formas interativas entre os diversos atores (públicos e privados), pode favorecer uma governação mais eficaz e mais democrática, uma vez que a troca de recursos, ideias e conhecimentos entre os envolvidos (cidadãos, organizações, empresas, Estado, entre outros atores), contribuir para a qualificação das políticas públicas, fornecendo ao cidadão e restantes atores privados, formas adicionais de influencia democrática (Sorensen & Torfing, 2018).

Outra variante da Governança relevante mencionar é a criação de valor público através da cocriação (Thomas, 2013; Sorensen & Torfing, 2018). A cocriação é definida como o trabalho e colaboração entre atores relevantes, para criar e implementar novas soluções para dificuldades partilhadas, conduzindo à mudança na governação pública com uma abordagem mais eficiente dos recursos públicos e privados. A cocriação expõe um grande desafio ao paradigma da Governança, mas também uma oportunidade de governar de forma mais eficaz, democrática e

inovadora com o apoio do cidadão, organizações da sociedade civil, empresas provadas, entre outros atores (Sorensen & Torfing, 2018).

## **2.2. A Satisfação e a Lealdade do Cidadão**

A avaliação da satisfação é uma medida largamente utilizada de modo a avaliar o desempenho e qualidade no setor público. É uma medida realizável de aplicar, garante dados sobre o desempenho dos serviços (difíceis de adquirir através de outro tipo de medidas objetivas), e muito importante, coloca o cidadão no centro da atividade pública, tal como o modelo da Governança evoca (Hjortskov, 2017).

Abordando agora, os termos de modo conceptual, a palavra satisfação deriva de dois termos do latim: *satis* (suficiente) e *facere* (fazer), ou seja, a satisfação com um bem ou serviço, é atingida quando estes chegam ao ponto de ser suficientes para alcançar a necessidade prevista (Oliver, 1997). O conceito de satisfação do cliente/utilizador/colaborador tem sido abordado em várias áreas de estudo (Chatfield & Alanazi, 2013). Neste trabalho será apenas abordado o conceito de satisfação do cidadão, conceito este de elevada importância para as entidades públicas que ambicionam prestar um bom serviço aos seus cidadãos (Mishra & Geleta, 2020).

Oliver (1997) apresenta uma definição de satisfação ampla, com o intuito de envolver diferentes áreas académicas: “A *satisfação é a resposta satisfatória do consumidor. É o julgamento de que a qualidade do produto/serviço forneceu (ou está a fornecer) um nível de satisfação com o consumo*” (p.8), para o autor, a satisfação será melhor compreendida através de uma avaliação continua do produto ou serviço (Oliver, 1997). Outra definição é apresentada como a atitude (positiva ou negativa) acerca de uma determinada experiência ou bem, na literatura a satisfação do cidadão está usualmente associado a dados demográficos, confiança no governo, qualidade do serviço prestado e contacto com os funcionários públicos (Hjortskov, 2017).

A investigação científica acerca da satisfação do cidadão enfatiza o papel da qualidade do serviço público prestado na formação das perceções do cidadão sobre a qualidade e funcionamento. A opinião do cidadão tem sido cada vez mais uma preocupação na governação,

pois essas opiniões apresentam importantes consequências para a democracia e responsabilidade pública (Sorensen & Torfing, 2018; Song et al., 2020)

A satisfação do cidadão contribui para medir a capacidade de um serviço cumprir as suas necessidades de modo satisfatório. A importância da avaliação da satisfação tem sido reforçada, de forma a aferir e realçar o desempenho do serviço público, em relação à sua qualidade, capacidade de resposta, sustentabilidade e priorização dos serviços para satisfazer as necessidades do cidadão. A avaliação e o reforço do desempenho dos serviços públicos, não se deve pautar apenas pelos seus próprios conhecimentos internos (Correia, 2015). Este é um dos exemplos em que se deve seguir a postura do contexto privado: apostar numa abordagem orientada para o cidadão, que será o utilizador do serviço (Correia, 2015; Correia, Jeremias & Camocho, 2018). Estamos perante uma métrica com um potencial benéfico elevado para a sociedade, visto que proceder a esta avaliação captura os elementos/dimensões/áreas que são importantes para o cidadão e, ainda fornece informações sobre a qualidade do serviço público (Song et al., 2020).

Um dos efeitos a longo prazo da satisfação é a lealdade (Oliver, 1997). A lealdade, para Dick e Basu (1994) é a combinação de comportamentos e atitudes. Um cliente leal é aquele que após uma experiência positiva, repete o uso do bem ou serviço, um cliente “seriamente leal”, é o que mesmo não tendo uma posição favorável pela marca continua a preferir a mesma. Na perspetiva de Oliver (1999) lealdade é o forte comprometimento perante utilizar futuramente e constantemente, um certo produto ou serviço.

Nesta temática, Catarino e Correia (2017), desenvolveram um estudo científico com o objetivo de verificar a relação entre um conjunto de dimensões latentes associadas com a satisfação e lealdade dos utentes dos Centros de arbitragem<sup>1</sup> em Portugal, utilizando dimensões sobre o acesso à informação sobre os centros de arbitragem, o funcionamento dos centros de arbitragem, o responsável pelo processo, os recursos disponíveis para os centros de arbitragem, as respetivas instalações, os aspetos gerais sobre os centros de arbitragem e a respetiva lealdade

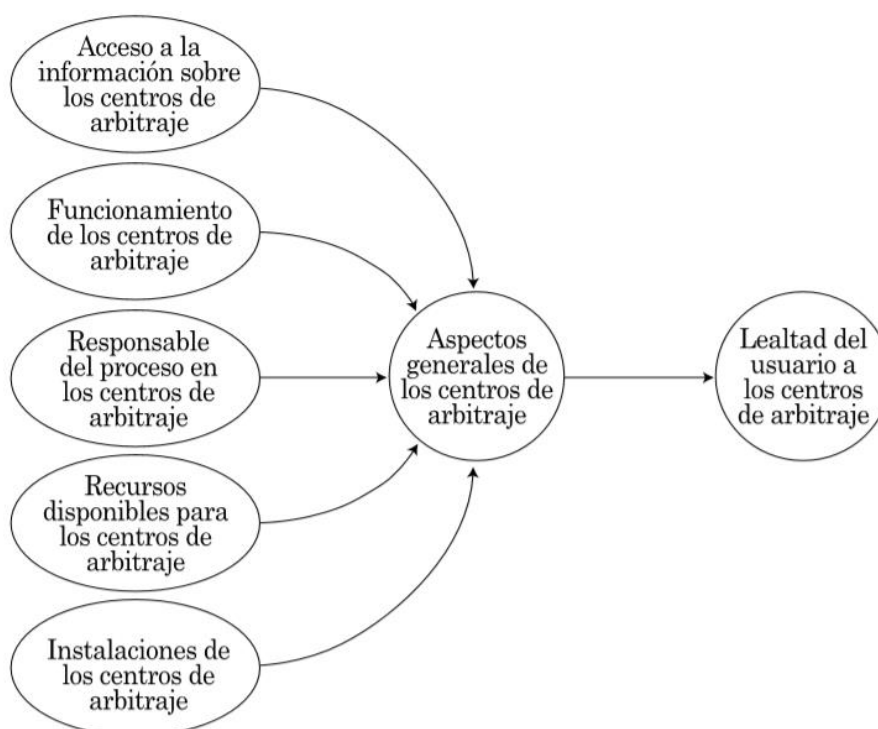
---

<sup>1</sup> Os centros de arbitragem são instrumentos de resolução justa de litígios, fora do escopo de influência dos tribunais ordinários e do poder judicial (Catarino & Correia, 2017).

dos utentes do serviço. Desse modo, estabeleceram um modelo teórico para a avaliação da satisfação e lealdade dos utilizadores dos centros de arbitragem (Figura 1).

Os autores concluíram que a perceção dos utentes sobre as dimensões acesso à informação, funcionamento, o responsável pelo processo e os recursos disponíveis apresentavam impacto direto e positivo sobre a perceção dos utentes da dimensão aspetos gerais dos centros de arbitragem. Concluíram que a perceção dos utentes sobre as dimensões acesso à informação, funcionamento, o responsável pelo processo e os recursos disponíveis têm impacto positivo, mas indireto sobre a perceção dos utentes da dimensão lealdade dos utentes dos centros de arbitragem. Por fim, demonstraram também que a perceção dos utentes da dimensão aspetos gerais dos centros de arbitragem apresenta impacto direto e positivo sobre a dimensão lealdade dos utentes dos centros de arbitragem. Os autores conseguiram assim validar, de forma geral, o modelo teórico de satisfação e lealdade abaixo ilustrado (Catarino & Correia, 2017).

**Figura 1 - Modelo teórico da satisfação e da lealdade**



Fonte: Catarino & Correia (2017)

Assim sendo, a relação entre satisfação e lealdade parece ser intuitiva, contudo, temos de mencionar que a sua dinâmica varia muito conforme as diferentes condições. Como vimos

acima a relação entre as duas variáveis foi validada na literatura, através de vários estudos e em vários setores da administração pública<sup>2</sup>. Contudo a lealdade não é resultado apenas da satisfação, não há evidência na literatura que a relação seja totalmente linear, uma vez que outras variáveis a podem influenciar significativamente (Anderson & Srinivasan, 2003).

No presente estudo assumimos as seguintes definições de satisfação e lealdade: a satisfação do cidadão é uma resposta positiva para com o funcionamento dos tribunais portugueses, com recurso a avaliação das perceções do mesmo segundo a avaliação de um conjunto de dimensões. A lealdade do cidadão será medida através do questionário utilizado, na medida em que o cidadão voltaria a utilizar os serviços dos tribunais, e na medida em que recomendaria a utilização do serviço prestado, tendo em conta a sua experiência. Assim, o cidadão leal será aquele que voltaria a utilizar os serviços dos tribunais e que recomendaria a utilização dos serviços a terceiros.

Embora não exista uma ferramenta universal para medir a satisfação dos cidadãos (e consequentemente a lealdade) em todos os cenários de serviços públicos, a literatura revela proveitoso a avaliação através do contraste entre expectativas iniciais e perceções ou, apenas através da análise de perceções (Murillo, 2014). Os utilizadores dos serviços públicos desenvolvem um conjunto de perceções acerca da prestação do serviço, baseando-se na sua experiência, informações recolhidas do seu ambiente e às suas próprias reações ao serviço prestado. A perceção é considerada como um fator psicológico. É o processo que define como selecionamos, organizamos e interpretamos o ambiente externo. Por outras palavras, é a forma como vemos o mundo (Endo & Roque, 2017). No contexto deste trabalho, são os julgamento e pressuposições genéricas que o cidadão forma sobre o funcionamento dos tribunais portugueses (Correia, Jeremias & Camocho, 2018).

É preciso ter presente que na justiça estamos perante diferentes tipos de expectativas quanto a qualidade do serviço (profissionais, vítimas, testemunhas, utentes, entre outros), deste modo, devem ser promovidas formas para os *stakeholders* darem a sua opinião sobre o funcionamento do sistema, apoiando a sustentabilidade e a melhoria continua do serviço prestado. Ao vincular

---

<sup>2</sup> Catarino & Correia (2017), Correia (2011, 2012, 2017), Correia, Jeremias & Camocho (2018), Correia & Bilhim (2019).

o nível de qualidade do serviço judicial à satisfação de quem utiliza (levando em consideração às suas expectativas e necessidades), será visível o esforço em garantir um nível de qualidade que irá de encontro ao que o cidadão quer (Murillo, 2014).

### **3. ADMINISTRAÇÃO DA JUSTIÇA**

Os tribunais são os órgãos de soberania que compõem o aparelho do Estado quanto a sua função jurisdicional, assim, são os tribunais que gerem as atividades e competências intrínsecas ao exercício da justiça. (Guimarães, *et al*, 2015).

Dentro do campo de estudo da administração pública, a administração da justiça é uma área de grande importância social e política, que constitui um papel fundamental no dia-a-dia dos cidadãos, organizações e países (Gomes & Guimarães, 2013; Guimarães, Gomes & Filho, 2018). O sistema judicial é considerado vital para a nossa sociedade, tanto para proteger os direitos formais dos cidadãos, como para garantir a provisão do que o cidadão entende como justiça (Falavigna et al., 2015). As instituições públicas são detentoras do monopólio “natural” da administração da justiça. Contudo, este monopólio não implica uma boa administração, já que alguns dos mecanismos de segurança estabelecidos não são propriamente eficazes. A lentidão, a complexidade legislativa, os vários mecanismos de procedimentos, a especialização de tribunais, entre outros fatores, contribui para uma resposta insatisfatória na justiça pública (Catarino & Correia, 2017).

A situação presente demonstra que a administração da justiça enfrenta um grande conjunto de desafios, mas também apresenta inúmeras oportunidades de investigação. Esta área é considerada como emergente, visto que o seu quadro teórico ainda se encontra em desenvolvimento, contudo, devido à sua importância para a sociedade, é premente a aposta da investigação nesta temática, abordando temas como inovação, desempenho, governação e legitimidade (Akutsu & Guimarães, 2015; Guimarães, Gomes & Filho, 2018).

Adicionalmente, nos dias de hoje, deparamo-nos com uma sociedade muito mais exigente, com relações sociais mais complexas, com mais organizações, mais pessoas, mais interesses e necessidades mais complexas. (Thomas, 2013; Correia, 2011). Os cidadãos são mais instruídos,

livres e determinados, e o que restringe esta nova geração de cidadãos, no quadro da justiça, é a sua reduzida resposta (Correia & Moreira, 2016; Catarino & Correia, 2017).

### 3.1. Enquadramento Europeu: As Recomendações da CEPEJ

O aumento do número de casos levados ao Tribunal Europeu dos Direitos Humanos materializa a necessidade de reformar os sistemas nacionais, gerir e avaliar este serviço público (Boillat & Leyenberger, 2008). Para responder a essa necessidade, a Comissão Europeia para a Eficiência da Justiça (CEPEJ) é criada em 2003 pelo Conselho de Ministros do Conselho da Europa, com os seguintes objetivos: i) promover a implementação eficaz de instrumentos do Conselho da Europa para a organização da justiça; ii) garantir que as políticas públicas relacionadas com os tribunais têm em consideração o cidadão que irá usufruir do sistema de justiça; e iii) contribuir para reduzir o congestionamento nos tribunais, oferecendo soluções aos Estados-Membros antes do ponto em que se submete um pedido ao Tribunal Europeu dos Direitos Humanos, evitando, deste modo, a violação do artigo 6.º da Convenção Europeia dos Direitos do Homem. Assim, a CEPEJ é um organismo único para todos os Estados-Membros da União Europeia, avalia a eficiência dos sistemas judiciais e propõe instrumentos e medidas práticas que levem a um serviço mais eficiente e de maior qualidade (CEPEJ, 2018).

O estatuto da CEPEJ sublinha a comparação entre sistemas judiciais e a troca de conhecimentos entre Estados-Membros. O escopo da comparação vai além da eficiência em sentido estrito<sup>3</sup>, pois o enfoque coloca-se também na eficácia e na qualidade dos sistemas (CEPEJ, 2018). Deste modo, as funções da CEPEJ englobam (Conselho da Europa, 2002):

- *Examinar os resultados alcançados pelos diferentes sistemas judiciais (...) utilizando, entre outras coisas, critérios estatísticos comuns e meios de avaliação.*
- *Definir problemas e áreas para possíveis melhorias e trocar pontos de vista sobre o funcionamento dos sistemas judiciais.*

---

<sup>3</sup> De acordo com a Lei de Enquadramento Orçamental, eficiência (em sentido estrito), pode ser definido como “Promoção do acréscimo de produtividade pelo alcance de resultados semelhantes com menor despesa” (artigo 18.º, n.º 1, alínea b))

- *Identificar formas concretas de melhorar a mensuração e o funcionamento dos sistemas judiciais dos Estados-Membros, levando em conta as suas necessidades específicas.*
- *Prestar assistência aos Estados-Membros, mediante pedido, incluindo assistência no cumprimento das normas do Conselho da Europa.*
- *Sugerir, se necessário, áreas nas quais os comités relevantes do Conselho da Europa, em particular o Comité Europeu de Cooperação Jurídica (CDCJ), poderão, se considerarem necessário, elaborar novos instrumentos jurídicos internacionais ou emendas aos existentes, para adoção pelo Comité de Ministros.*

De modo a cumprir as funções mencionadas *a priori*, a CEPEJ deve identificar e desenvolver indicadores, recolher e analisar dados quantitativos e qualitativos e definir medidas e meios de avaliação (Conselho de Ministros, 2002). Assim são criadas políticas inovadoras para analisar como os sistemas judiciais funcionam, modos para melhorar a gestão do tempo judicial, como promover a qualidade do serviço público e tornar o serviço mais amigável para o cidadão. Com a criação da CEPEJ, os Estados-Membros têm a obrigação de administrar e avaliar a justiça como serviço público, e são altamente recomendados a realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços públicos de justiça prestados aos cidadãos, de modo a obter informações úteis em caso de necessidade de implementar políticas públicas (Boillat & Leyenberger, 2008).

Com esta recomendação, o grupo de trabalho da CEPEJ sobre a qualidade da justiça propõe um manual metodológico para o desenvolvimento da investigação da satisfação do cidadão, denominado “*Handbook for conducting satisfaction surveys aimed at court users in council of europe member states*”. Uma vez que a satisfação é o elemento-chave para a implementação de políticas baseadas numa cultura de qualidade, considerar a satisfação do cidadão traça um conceito de justiça muito mais focado nos utilizadores do serviço, do que no desempenho interno do sistema judicial. Assim, a CEPEJ interessa-se em pesquisas regulares, baseadas em questionários testados, com o intuito de monitorizar as mudanças na avaliação dos serviços prestados, centrando a sua atenção na própria experiência do cidadão ao utilizar os tribunais (CEPEJ, 2016).

Posteriormente, este instrumento é adaptado e utilizado pela Direção-Geral da Política de Justiça do Ministério da Justiça para orientar a adaptação e a implementação das investigações acerca da satisfação dos cidadãos para com os tribunais portugueses.



### **3.2. Enquadramento Nacional: O Programa “Justiça + Próxima”**

Os programas das políticas públicas auxiliam o aperfeiçoamento da qualidade da democracia. Uma democracia robusta requer cidadãos participativos, e para tal, estes devem ser confrontados a expor os problemas que os afetam (Feldman et al., 2006). A atualidade traz novos desafios, e é por isso que para governar bem se necessita de gerir um complexo conjunto de grupos de interesses distintos. Seguindo esta linha de pensamento, não é sensato pensar em políticas públicas apenas como consequência de um processo de decisão do governo. Este continua como ator essencial, contudo é necessário acrescentar um tópico a esta exigente atividade: o enfoque no cidadão (Bilhim, 2016).

Deste modo, o XXI Governo Constitucional estabeleceu as Grandes Opções do Plano 2016-2019 como um redirecionamento, com a ambição de obter melhores resultados económicos e sociais, integrando um conjunto de compromissos e políticas. Um dos comprometimentos foi para com a administração da justiça. A justiça surge como um cenário complexo e desafiante, mas numa sociedade em constante transformação e aberta, a capacidade de adaptação, a adoção de uma cultura de rigor e de mudança é uma exigência premente. Deste modo, o Governo comprometeu-se em aproximar a justiça à sociedade civil, com uma visão e postura gestionária, direcionada para a modernização, simplificação e racionalização dos meios, para tal, as linhas estratégias traçadas são a melhoria da gestão do sistema judicial, a promoção do descongestionamento dos tribunais, a simplificação processual e desmaterialização e por fim, a aproximação da justiça dos cidadãos (Assembleia da República, 2016).

É nesta envolvente de aspiração pela transformação que o Programa “Justiça + Próxima” foi idealizado, construído e implementado. Este programa é um imenso agregado de políticas públicas a ser implementadas e monitorizadas (Mota, 2020). O Programa “Justiça + Próxima” foi desenhado a pensar nas necessidades do cidadão, é um plano ambicioso com o objetivo principal de contribuir para o desenvolvimento de uma justiça ágil, transparente, humana e mais próxima do cidadão. Uma justiça ágil através da simplificação de processos e procedimentos, alicerçada a metodologias e ferramentas de trabalho condutoras a maior eficiência. Transparente promovendo a divulgação de dados de forma continuada à sociedade civil e humana respondendo às necessidades concretas dos diferentes público-alvo da justiça. E

ainda, uma justiça mais próxima, ao estabelecer a relação com o cidadão no centro da atividade (Ministério da Justiça, 2019).

O horizonte de execução foi delineado para os quatro anos do XXI Governo Constitucional, contudo o seu campo de ação não se limita a este espaço temporal, visto que o alcance de toda a visão implica um esforço permanente de adequação e simplificação. São mais de 150 medidas apoiadas em 4 pilares estratégicos: eficiência, inovação, proximidade e humanização. Para mais, as medidas incidem em 5 áreas e uma de cariz mais ampla que recorre à participação e envolvimento da sociedade: Sistema Judiciário e Meios de Resolução Alternativa de Litígios, Investigação Criminal e Meios Forenses, Reinserção Social e Serviços Prisionais, Registos e Propriedade Industrial, Serviços da Justiça e Participação e Inovação (Ministério da Justiça, 2019).

A medida em estudo, “Justiça 360º - Avaliação de satisfação do Cidadão”, está incluída na área Participação e Inovação, introduzindo sistemas regulares de avaliação da satisfação dos diferentes utilizadores (internos e cidadãos) da Justiça, para aferição da qualidade oferecida e identificação de oportunidades de melhoria. Sustenta-se no pilar proximidade e apresenta como destinatários os Administradores Judiciais, Agentes de Execução, Cidadãos, Conselhos Superiores, Empresas, Mandatários, Meios de Resolução Alternativa de Litígios, Serviços da Justiça, Órgãos de Gestão da Comarca, Reclusos, Reclusos e Tribunais (Ministério da Justiça, 2019). Esta política pública pode ser classificada como clara e com pouco conflito de implementação, visto que os seus objetivos estão traçados sem qualquer tipo de ambiguidade (Mota, 2020).

A medida “Justiça 360º” é a clara materialização das recomendações da CEPEJ. Esta medida, implementada sob a alçada da Direção-Geral da Política de Justiça do Ministério da Justiça, que tem dirigido questionários presenciais e online, baseados nas recomendações fornecidas pelo “*Handbook for conducting satisfaction surveys aimed at court users in council of europe member states*”, de modo a construir uma base de dados rica, permitindo a posterior realização de relatórios. O foco é colocado no cidadão, pretendendo aferir como foi a experiência do mesmo com os tribunais, permitindo assim a localização de potenciais melhorias em casos hipotéticos de reformas judiciais. A avaliação regular permite avaliar as tendências da evolução

temporal da satisfação dos cidadãos, o que se assume como uma mais valia para a administração da justiça. O Programa “Justiça + Próxima”, e consequentemente a medida “Justiça 360º: Avaliação de satisfação do Cidadão”, encontram a sua base teórica no quadro da Governança (Tabela 4).

**Tabela 4 - Tradução teórica do Programa “Justiça + Próxima”**

Programa “Justiça + Próxima” (Ministério da Justiça, 2019)		Princípios da Governança
<b>Visão</b>	Justiça ágil, transparente, humana e mais próxima do Cidadão, assente na confiança nos sistemas judicial e registral e garantindo a proteção dos direitos individuais.	<p>Abertura, participação, responsabilidade, eficácia e coerência (Comissão Europeia, 2001).</p> <p>Produtividade, mecanismos de mercado, orientação para o serviço, descentralização, transparência, responsabilização e controlo da corrupção (Frederickson, et al, 2012).</p> <p>Inovação, qualidade e performance (Correia, 2015; Martins, et al, 2019).</p> <p>Interdependência e autonomia (Rhodes, 2007).</p> <p>Interação e qualificação (Sorensen &amp; Torfing, 2018).</p> <p>Valor Público, cocriação e colaboração (Thomas, 2013; Sorensen &amp; Torfing, 2018; Martins, et al, 2019)</p>
<b>Estratégia</b>	Estratégia focada nas reais necessidades dos diferentes públicos-alvo, endereçando, por um lado, as suas carências e, por outro, estimulando as suas ambições, potenciando, simultaneamente, a eficiência de forma inovadora, inclusiva e estabelecendo uma cultura colaborativa.	
<b>Objetivos</b>	Simplificação dos processos e procedimentos em vigor no sistema e a adoção de ferramentas e sistemas, que concorram para uma maior eficiência.	
	Prestar continuada e incrementalmente informações e dados, de relevância quer para os diferentes agentes do setor quer para o Cidadão.	
	Responder às reais necessidades dos diferentes públicos alvo.	
	Colocar a relação com o Cidadão no centro da sua atividade, simplificando e clarificando a linguagem e as informações prestadas.	
<b>Pilares</b>	Eficiência	
	Inovação	
	Humanização	
	Proximidade	

Fonte: Elaboração própria, com base nos autores citados.

Como é possível observar na tabela acima, o Programa “Justiça + Próxima” é uma política pública desenhada à luz dos princípios da Governança. Podemos sublinhar conceitos como transparência, orientação para o cidadão, eficácia, abertura, inovação, colaboração e proximidade, existindo um paralelismo visível entre o programa e os princípios da teoria da Administração Pública. Tal paralelismo, também se verifica com a medida Justiça 360°, que ressalta a necessidade da participação do cidadão, abertura e transparência, *performance* do sistema judicial e tem como *target* auxiliar a eficiência da administração de todo o sistema. Este Programa, revela também a variante da Governança referente a criação de valor público através da cocriação (Thomas, 2013; Sorensen & Torfing, 2018).

Neste aglomerado de políticas, o cidadão pode colaborar ativamente na criação de propostas de soluções para problemas que considera relevantes no sistema judicial, demonstrando como possível, e como se torna útil a colaboração entre o Estado e o cidadão para prestar um serviço mais inovador (Ministério da Justiça, 2019). O Programa “Justiça + Próxima” é um dos exemplos da aplicação empírica do quadro teórico da Governança em Portugal.

## **4. METODOLOGIA**

### **4.1. Tipo de Pesquisa**

Uma investigação pode ser de natureza dedutiva ou indutiva. Por um lado, estamos perante um estudo dedutivo quando as teorias concebidas previamente, são validadas pelos dados reunidos posteriormente. Por outro lado, um estudo indutivo dá uso a recolha de dados para a criação de teorias (Correia, 2012). A natureza dedutiva tem se apresentado como dominante por vários anos, promovendo-se atualmente um melhor equilíbrio entre as duas abordagens permitindo também uma maior conexão com a experiência empírica (Woiceshyn & Daellenbach, 2018).

Nesta dissertação foi adotada uma abordagem mista, pois o estudo pode ser considerado, ao mesmo tempo, dedutivo e indutivo. Dedutivo, pois, o modelo utilizado proveio do fundamento teórico previamente estudado. Por outro lado, indutivo, pois, os dados recolhidos foram a fonte para a concretização do modelo apresentado e permitiram a alteração do modelo inicialmente

proposto. Neste trabalho optou-se pela pesquisa quantitativa e, como técnica de recolha de dados, o inquérito por questionário. Esta metodologia implica a observação de fenómenos e a determinação de hipóteses para explicar esses fenómenos, o controlo de variáveis, seleção de amostra, a recolha de dados, seguida de análise estatística e utilização de métodos matemáticos para confirmar ou rejeitar as hipóteses formuladas (Carmo & Ferreira, 2008).

## **4.2. População-Alvo e Amostra do Estudo**

Esta dissertação tem como universo estatístico todos os utentes dos tribunais em Portugal. Quanto à amostra, as observações foram obtidas de cidadãos inquiridos presencialmente no Campus da Justiça ou noutras zonas distintas ao Campus da Justiça, e ainda cidadãos que participaram via questionários aplicados online. Entre os anos de 2017, 2018 e 2019 foram recolhidas 3 276 observações, das quais 653 correspondem ao ano de 2017, 1 193 correspondem a 2018 e 1 430 ao ano de 2019. Do total mencionado, 1449 observações foram registadas no Campus da Justiça e 1827 registadas noutras zonas distintas ao Campus da Justiça.

## **4.4. Recolha de Dados**

No âmbito do protocolo de cooperação entre a Direção-Geral da Política de Justiça do Ministério da Justiça e o Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas da Universidade de Lisboa<sup>4</sup>, foi possível obter autorização para a utilização dos dados recolhidos no Campus da Justiça e em zonas distintas<sup>5</sup> ao Campus da Justiça, em 2017, 2018 e 2019.

---

<sup>4</sup> Divulgação do protocolo em: <https://www.iscsp.ulisboa.pt/pt/noticias/institucional/iscsp-ulisboa-assina-protocolo-com-a-direcao-geral-da-politica-de-justica>.

<sup>5</sup> Abrantes, Aguiar da Beira, Alandroal, Albergaria-a-Velha, Albufeira, Alcácer do Sal, Alcanena, Alcobaça, Alcochete, Alenquer, Alijó, Aljezur, Aljustrel, Almada, Almeida, Almeirim, Alter do Chão, Amadora, Amarante, Anadia, Angra do Heroísmo, Ansião, Arouca, Aveiro, Avis, Azambuja, Barcelos, Barreiro, Batalha, Beja, Benavente, Bombarral, Borba, Braga, Bragança, Cabeceiras de Basto, Cadaval, Caldas da Rainha, Câmara de Lobos, Caminha, Cartaxo, Cascais, Castelo Branco, Chamusca, Chaves, Coimbra, Covilhã, Crato, Elvas, Entroncamento, Espinho, Esposende, Estarreja, Estremoz, Évora, Faro, Felgueiras, Ferreira do Alentejo, Figueira da Foz, Fornos de Algodres, Fronteira, Funchal, Fundão, Gondomar, Gouveia, Guarda, Guimarães, Horta, Idanha-a-Nova, Lagoa, Lagos, Lamego, Leiria, Lisboa, Loulé, Loures, Lourinhã, Lousã, Machico, Mafra, Maia, Mangualde, Manteigas, Marinha Grande, Matosinhos, Mirandela, Moimenta da Beira, Moita, Monchique, Montalegre, Montemor-o-Novo, Montemor-o-Velho, Montijo, Nelas, Nisa, Óbidos, Odemira, Odivelas, Oeiras, Oliveira de Azeméis, Oliveira de Frades, Oliveira do Hospital, Ourém, Ovar, Paços de Ferreira, Palmela, Pampilhosa da Serra, Paredes, Penafiel, Peniche, Pinhel, Pombal, Ponta Delgada, Ponte de Lima, Ponte de Sor, Portalegre, Portimão, Porto, Póvoa de Varzim, Praia da Vitória, Ribeira de Pena, Rio Maior, S. Brás de Alportel, Sabugal, Santa Cruz, Santa Maria da Feira, Santarém, Santo Tirso, São Pedro do Sul, Sátão, Seixal, Sernancelhe,

#### 4.5. Inquérito por Questionário

O inquérito utilizado é denominado “Barómetro da Qualidade dos Tribunais”<sup>6</sup>, adaptado do questionário inserido no documento *Handbook for Conducting Satisfaction Surveys Aimed at Court Users in Council Of Europe's Member States*, adotado pela Comissão Europeia para a Eficiência da Justiça (CEPEJ). O questionário foi adaptado pela Direção-Geral da Política de Justiça do Ministério da Justiça.

Assim, o inquérito por questionário englobou 35 questões, incluindo 11 questões de caracterização, e 24 indicadores agrupados em 6 dimensões relacionadas com o sistema judicial: aspetos gerais dos tribunais, acesso à informação sobre os tribunais, instalações dos tribunais, funcionamento dos tribunais, juiz responsável pelo processo, recursos à disposição e lealdade. As perguntas são colocadas ao cidadão de forma genérica, sem nunca mencionar um tribunal em específico. Deste modo, as respostas obtidas irão transparecer as perceções do cidadão em relação ao sistema judicial português.

Para medir a satisfação do cidadão, Wittink e Bayer (1994) estabelecem a superioridade de uma escala de 10 pontos. Assim procedemos a utilização da escala de Likert, de 1 a 10 pontos, dividida em quatro grupos: 1 a 3 pontos (participantes muito insatisfeitos); mais de 3 a 5 pontos (participantes insatisfeitos); mais de 5 a 8 pontos (participantes satisfeitos); mais de 8 a 10 pontos (participantes muito satisfeitos).

#### 4.6. Metodologia em Termos de Análise de Dados e Análise Estatística

O tratamento da análise de dados e análise estatística foi realizado com o software *SPAD*<sup>7</sup>, versão 6.5, instrumento este que tem como finalidade a análise de dados, análise estatística e de *data mining*, permite a elaboração de procedimentos de análise de dados, desde singelas análises descritivas, até às análises mais complexas (Correia, 2012). Ao longo do trabalho serão

---

Sertã, Sesimbra, Setúbal, Silves, Sintra, Sousel, Tábua, Tarouca, Tavira, Tomar, Tondela, Torres Novas, Torres Vedras, Trancoso, Trofa, Vila do Bispo, Vila do Conde, Vila Franca de Xira, Vila Nova de Famalicão, Vila Nova de Gaia, Vila Pouca de Aguiar, Vila Real, Vila Real de Santo António, Vila Velha de Rodão, Vila Viçosa, Viseu.

<sup>6</sup> Para consulta do questionário utilizado, visualizar anexo 1.

<sup>7</sup> SPAD – *Système Pour Analyse de Données*.

utilizadas um conjunto de técnicas de análise de dados explicadas sucintamente nas próximas páginas.

#### 4.6.1. Análise Fatorial de Componentes Principais

Perante a análise multivariada e respetiva explicação das suas dimensões comuns é utilizada a análise fatorial de componentes principais. O objetivo desta técnica é compactar informação acerca de um agrupamento de variáveis num menor agrupamento de componentes principais, com a menor perda de informação possível, dando-se o nome de fatores ou componentes principais. De modo a alcançar-se a diminuição da dimensionalidade, são considerados três critérios para a determinação dos fatores a reter. Um dos critérios mais utilizados, a regra de Kaiser, estabelece que os fatores a reter devem ter um valor próprio normalizado superior à unidade. De seguida, o critério da variância (neste cenário sinónimo de informação), estipula a seleção de fatores que expliquem mais de 70% da informação detida na base de dados inicial. E por fim, o critério do *scree plot*, corresponde a exposição gráfica, por ordem decrescente, no eixo das ordenadas, para cada componente, no eixo das abcissas. Idealmente, o gráfico apresenta uma linha com declive profundo, semelhante a uma reta paralela ao eixo horizontal, assim são retidos os fatores que antecedem o início do padrão de linha horizontal (Correia, 2012; Garcia, 2015). Esta técnica de análise de dados é um dos critérios para a avaliação da unidimensionalidade das dimensões e ainda auxilia a técnica de análise de *clusters*.

#### 4.6.2. Modelo de Equações Estruturais

Para a construção do modelo estrutural e posterior criação de mapas de recomendações e índices de prioridades, foram utilizadas as técnicas de análise de dados denominadas como SEM<sup>8</sup> ou *PLS Path Modeling*<sup>9</sup>.

---

<sup>8</sup> *Structural Equation Modeling*

<sup>9</sup> Para um maior aprofundar acerca da metodologia SEM, veja-se o enquadramento nos trabalhos de Correia (2012) e Garcia (2015).

Para Correia (2012) esta metodologia “*pode ser encarada como uma fusão de análise de dados e de conhecimento a priori sobre o tema a ser investigado*” (p. 162). Isto porque, o conhecimento anterior da problemática em estudo é incluído na manifestação das variáveis de medida que criam cada uma das variáveis latentes. Os dados adaptam-se às hipóteses inicialmente propostas no modelo, e se necessário é possível alterar os modelos propostos (Tenenhaus et al., 2005; Correia, 2012; Garcia, 2015).

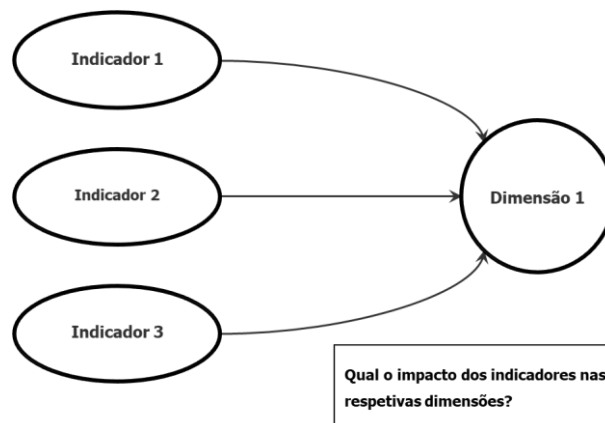
Isto significa que a metodologia assume uma natureza quasi-confirmatória e quasi-exploratória, isto é, quasi-confirmatória pois se os dados não validarem as hipóteses, o modelo modifica-se a partir de pressupostos teóricos ou empíricos, e quasi-exploratória, ou seja, os modelo altera-se gradualmente até que as medidas estatísticas possibilitem um modelo robusto para explicar as relações que existem entre os dados (Correia, 2012; Garcia, 2015).

Um modelo de equações estruturais apresenta dois elementos cruciais: o modelo de medida e o modelo estrutural.

Em primeiro lugar, o modelo de medida (figura 1), tem como objetivo verificar os impactos que as variáveis independentes (resultados obtidos das perguntas do questionário, e em que se fundamenta a previsão) têm numa variável dependente da qual se ambiciona prever o resultado (Garcia, 2015). Para avançar com a metodologia é necessário validar o modelo de medida, tendo em consideração um conjunto de critérios: confiança nos indicadores, medidas de unidimensionalidade, validação da convergência e validação da discriminação (tabela 5).



**Figura 2 - Modelo de medida**



Fonte: adaptado de Correia (2012)

**Tabela 5 - Critérios de validação e qualidade do modelo de medida**

Validação e qualidade do modelo de medida	Critérios de validação do modelo de medida
Confiança nos indicadores	Os coeficientes $\lambda$ devem apresentar valores superiores a 0,5 para serem considerados significativos.
Medidas de unidimensionalidade	Análise de componentes principais (ver ponto 4.6.1.).
	Os valores de <i>Alpha de Cronbach</i> devem ser superiores a 0,7 para a consistência interna dos indicadores se considerar aceitável.
	Os valores do <i>Ró de Dillon-Goldstein</i> devem ser superiores a 0,7 para a consistência interna dos indicadores se considerar aceitável.
Validação da convergência	Os valores da variância extraída média devem ser superiores a 0,5 para se considerar uma validação de convergência bem-conseguida.
	Comunalidade - em caso de padronização das medidas de comunalidade, a comunalidade média de indicadores relativos à certa dimensão será igual à variância extraída média.
Validação da discriminação	É partilhada maior quantidade de variância entre cada grupo de variáveis de medida com a respetiva variável latente, do que com qualquer outra dimensão.
	Os coeficientes $\lambda$ de cada variável de medida devem ser mais altos para a variável latente a que estão associados do que para qualquer outra dimensão.

Fonte: elaboração própria, baseado em Tenenhaus et al. (2005), Correia (2012) e Garcia (2015)

O segundo elemento central é o modelo estrutural. Este estabelece as relações entre as variáveis latentes do modelo, construtos que não são observáveis e são compostos através das variáveis de medida. Apresenta dois objetivos: conhecer os impactos das variáveis latentes independentes nas variáveis latentes dependentes e determinar os impactos entre as variáveis latentes dependentes. Tal como acontece em variados métodos quantitativos, a presente metodologia está exposta a erros e imprecisões, consequentemente, é fundamental proceder à validação e qualidade do modelo estrutural que pretendemos utilizar (Tabela 6).

**Tabela 6 - Critérios de validação e qualidade do modelo estrutural**

Validação e qualidade do modelo estrutural	Critérios de validação do modelo estrutural
Coeficientes de determinação	Os coeficientes de determinação com valores iguais ou superiores a 0,67 são considerados substanciais, com valores entre 0,67 e 0,33 são considerados moderados e fracos se forem valores entre 0,33 e 0,19.
Índice de bondade do ajustamento ( <i>GoF</i> )	Medida utilizada para avaliar o modelo global, varia entre 0 e 1. Valores de <i>GoF</i> de 0,37 são tidos como aceitáveis
Estatísticas de <i>Stone-Geisser</i>	Permitindo avaliar a relevância de previsão do modelo, sendo que valores acima de 0 permitem considerar que o modelo tem relevância preditiva, e valores abaixo de 0 considera-se que não apresentam relevância preditiva.

Fonte: elaboração própria, baseado em Tenenhaus et al. (2005), Correia (2012) e Garcia (2015)

#### 4.6.3. Análise de *Clusters*

A análise de clusters consiste na produção de “agrupamentos naturais” de grupos de indivíduos, objetos ou observações, baseados em variáveis definidas *a priori*<sup>10</sup>. O objetivo desta análise é grupos o mais semelhantes possível, afastando-os dos restantes, conforme os dados o possibilitem, conseguindo assim segmentar a população-alvo selecionada (Correia, 2012).

<sup>10</sup> Neste estudo, agrupamentos naturais de cidadãos em função da sua satisfação e lealdade face aos tribunais, em função das restantes dimensões selecionadas.

É possível a criação de *cluster* através dos métodos não hierárquicos, em que se decide antes o número de *clusters* a ter em conta, e através dos métodos hierárquicos, divididos estes em métodos aglomerativos e divisivos. Os métodos hierárquicos assentam numa hierarquia aquando da criação dos agrupamentos. Na metodologia aglomerativa, numa primeira instância, uma observação corresponde a um *cluster*, ou seja, estamos perante tantos clusters como observações. Numa segunda instância, procede-se a união sucessiva de *clusters* com as características mais semelhantes entre eles mesmos. Na metodologia divisiva, o princípio é aplicado de forma inversa, isto é, inicialmente existe apenas um *cluster* com todas as observações, que vai subdividir-se em vários *clusters*, conforme a similitude entre observações (Correia, 2012; Garcia, 2015). Este trabalho segue o método hierárquico aglomerativo, desenvolvido no ponto 5.2., assente nos 13 fatores resultantes da análise fatorial de componentes principais (Anexo 2 B).

#### **4.6.4. Análise Discriminante**

Após a criação de cluster, o seguinte passo passa pela descrição dos grupos formados, sendo fundamental distinguir os *clusters* em função das variáveis utilizadas empregues. Assim, a análise discriminante permitirá a indicação das variáveis de caracterização, as variáveis de medida e as variáveis latentes que maximizem as distinções entre os agrupamentos criados pela análise de *clusters* (Correia, 2012; Garcia, 2015).

#### **4.6.5. Mapas de Recomendações**

Os mapas de recomendações pretendem representar o desempenho relativo e a influência de cada dimensão explicativa da satisfação e lealdade na modelização destas duas dimensões.

Deste modo, neste caso, horizontalmente, os mapas de recomendações dispõem no eixo das abcissas, os impactos totais das dimensões explicativas acerca da perceção de satisfação e lealdade dos cidadãos, e verticalmente, no eixo das ordenadas, apresentam as avaliações médias de cada uma destas dimensões (Correia, 2012).

A análise aprofundada dos quadrantes dos mapas de recomendação prossegue a seguinte lógica de reflexão (Correia, 2012):

- No quadrante 1 (Q1) encontramos as dimensões correspondentes aos pontos fortes dos tribunais.
- No quadrante 2 (Q2) encontramos as dimensões correspondentes aos pontos fortes secundários dos tribunais. Considerando os seus valores médios elevados e impactos reduzidos na satisfação e lealdade dos cidadãos, não correspondem uma prioridade de atuação.
- No quadrante 3 (Q3) encontramos as dimensões correspondentes às segundas prioridades. Embora apresentem um valor médio reduzido, não têm impactos fortes sobre a satisfação e lealdade.
- No quadrante 4 (Q4) encontramos as dimensões correspondentes às prioridades de atuação, devido às avaliações médias abaixo da média global e ainda pelo seu forte impacto na satisfação e lealdade dos cidadãos em relação aos tribunais.

#### **4.6.6. Índices de Prioridades**

Os índices de prioridades permitem detetar quais as dimensões em que o investimento terá um maior retorno. O cálculo para a obtenção desta informação, é baseado nos desvios das avaliações médias de cada dimensão sobre a média de todas as dimensões e também com base nos impactos de cada dimensão da satisfação e lealdade, conforme o índice de prioridade em causa. Assim, é prioritária a dimensão que apresentar um elevado índice de prioridade (Correia, 2012).

#### **4.7. Modelo de Análise e Hipóteses**

A presente investigação pretende testar as hipóteses formuladas na tabela 7, alicerçadas às dimensões, e respetivos indicadores da tabela 8, com base nas questões inseridas no questionário utilizado.

Importa sublinhar que a base teórica das hipóteses a ser testadas encontra o seu fundamento na revisão da literatura realizada para a presente dissertação, com especial contributo do estudo científico desenvolvido por Catarino e Correia (2017), agora adaptado a realidade do sistema judicial português. As dimensões, indicadores e sua respetiva formulação, e as hipóteses abaixo mencionadas, foram adaptadas da realidade da resolução alternativa de litígios, mais concretamente, dos centros de arbitragem portugueses.

#### 4.7.1. Dimensões, Indicadores e Hipóteses

**Tabela 7 - Hipóteses a testar**

<b>Dimensões Centrais</b>	<b>Hipóteses</b>	<b>Validação</b>
Aspetos Gerais dos Tribunais	H1: A dimensão de aspetos gerais dos tribunais sofre um impacto direto da dimensão juiz responsável pelo processo	Por validar
	H2: A dimensão de aspetos gerais dos tribunais sofre um impacto direto da dimensão de acesso a informação sobre os tribunais	Por validar
	H3: A dimensão de aspetos gerais dos tribunais sofre um impacto direto da dimensão do funcionamento dos tribunais	Por validar
	H4: A dimensão de aspetos gerais dos tribunais sofre um impacto direto da dimensão de recursos à disposição do tribunal	Por validar
	H5: A dimensão de aspetos gerais dos tribunais sofre um impacto direto da dimensão das instalações dos tribunais	Por validar
Lealdade face aos Tribunais	H6: A dimensão lealdade para com os tribunais sofre um impacto direto da dimensão aspetos gerais dos tribunais	Por validar

Fonte: Elaboração própria, com base no estudo científico de Catarino e Correia (2017) e no questionário adotado.

**Tabela 8 - Dimensões e indicadores em estudo**

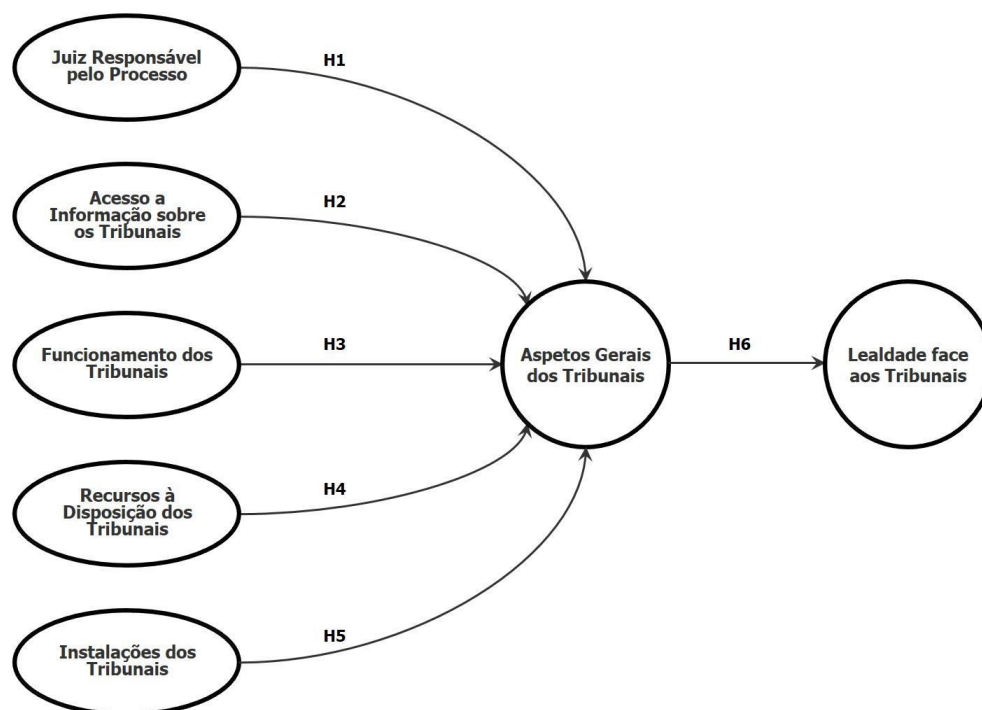
Dimensões	Indicador	Designação do indicador
Aspetos gerais dos tribunais	G1	Funcionamento geral
	G2	Celeridade da resolução dos litígios
	G3	Custos de acesso (sem considerar os honorários de advogados)
	G4	Confiança no sistema
Acesso a informação sobre os tribunais	Ac1	É fácil encontrar informações
	Ac2	A informação transmitida é clara
Instalações dos tribunais	I1	As instalações são de fácil acesso
	I2	As instalações encontram-se bem sinalizadas no interior
	I3	As condições de espera são adequadas
	I4	As instalações estão bem equipadas
Funcionamento dos tribunais	F1	As comunicações são claras
	F2	O tempo decorrido entre o pedido e a primeira sessão é aceitável
	F3	As sessões começaram à hora marcada
	F4	Disponibilidade e atendimento dos técnicos do tribunal
	F5	Competência dos técnicos do tribunal
O juiz responsável pelo processo	J1	Atitude e cortesia demonstrada pelo juiz
	J2	Clareza da linguagem utilizada pelo juiz
	J3	Imparcialidade do juiz ao longo do processo
	J4	Igualdade de oportunidades concedidas pelo juiz no debate da questão ao longo do processo
	J5	Clareza da decisão do juiz
	J6	Rapidez com que as decisões do juiz foram proferidas
Recursos à disposição	R1	Os recursos à disposição dos tribunais são os adequados
Lealdade	L1	Se necessário, recorreria a um tribunal
	L2	Recomendaria a utilização dos tribunais a amigos e familiares

Fonte: Elaboração própria, com base no estudo científico de Catarino e Correia (2017) e no questionário adotado.

#### 4.7.2. Modelo Estrutural

A presente investigação, tal como supramencionado, enquadra-se na natureza mista (dedutivo e indutivo), de análise quantitativa, não descurando a análise qualitativa inerente a interpretação de dados. A estruturação das hipóteses inspirou-se no modelo teórico de satisfação e lealdade dos utentes dos centros de arbitragem, proposto e testado por Catarino e Correia (2017), adaptado à satisfação e lealdade dos cidadãos em relação aos tribunais. Deste modo, foi possível elaborar o seguinte modelo estrutural, com o objetivo de obter os impactos, diretos e indiretos, das dimensões constituintes (variáveis latentes independentes) nas dimensões (variáveis latentes dependentes) aspetos gerais dos tribunais e lealdade face aos tribunais (figura 3).

**Figura 3 - Modelo estrutural teorizado de satisfação e lealdade dos cidadãos**



Fonte: Elaboração própria, com base no estudo científico de Catarino e Correia (2017) e no questionário adotado.

## 5. APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DE RESULTADOS

### 5.1. Resultados do Modelo de Medida e Modelo Estrutural

O modelo estrutural teorizado proposto inicialmente não foi validado na globalidade. Como podemos verificar na tabela 9, a hipótese 1, correspondente ao impacto direto da dimensão juiz responsável pelo processo na dimensão de aspetos gerais dos tribunais, e a hipótese 5, correspondente ao impacto direto da dimensão das instalações dos tribunais na dimensão aspetos gerais dos tribunais foram rejeitadas. Conclui-se antes, que a dimensão lealdade para com os tribunais sofre um impacto positivo e direto da dimensão juiz responsável pelo processo e ainda, a dimensão lealdade sofre um impacto positivo e direto da dimensão instalações dos tribunais (figura 4).

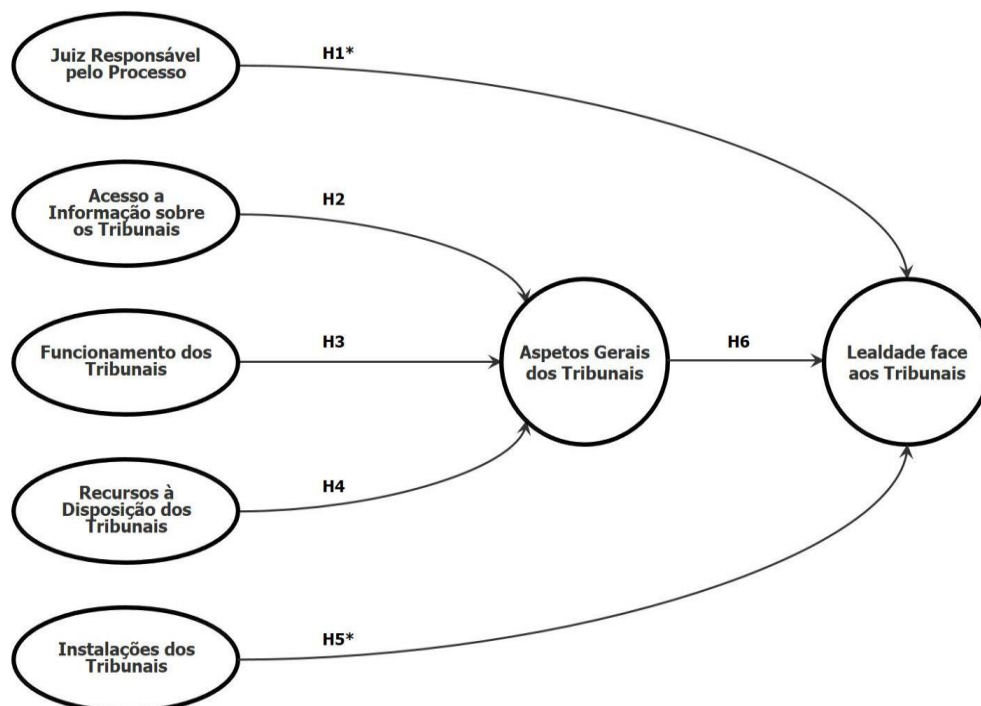
**Tabela 9 - Resultados das hipóteses**

Dimensões Centrais	Hipóteses	Validação
Aspetos Gerais dos Tribunais	H1: A dimensão de aspetos gerais dos tribunais sofre um impacto direto da dimensão juiz responsável pelo processo	Rejeitada
	H2: A dimensão de aspetos gerais dos tribunais sofre um impacto direto da dimensão de acesso a informação sobre os tribunais	Validada
	H3: A dimensão de aspetos gerais dos tribunais sofre um impacto direto da dimensão do funcionamento dos tribunais	Validada
	H4: A dimensão de aspetos gerais dos tribunais sofre um impacto direto da dimensão de recursos à disposição do tribunal	Validada
	H5: A dimensão de aspetos gerais dos tribunais sofre um impacto direto da dimensão das instalações dos tribunais	Rejeitada
Lealdade face aos Tribunais	H6: A dimensão lealdade para com os tribunais sofre um impacto direto da dimensão aspetos gerais dos tribunais	Validada

Fonte: Elaboração própria, com base nos resultados alcançados com o software *SPAD* versão 6.5.



**Figura 4 - Reformulação das hipóteses e do modelo estrutural**



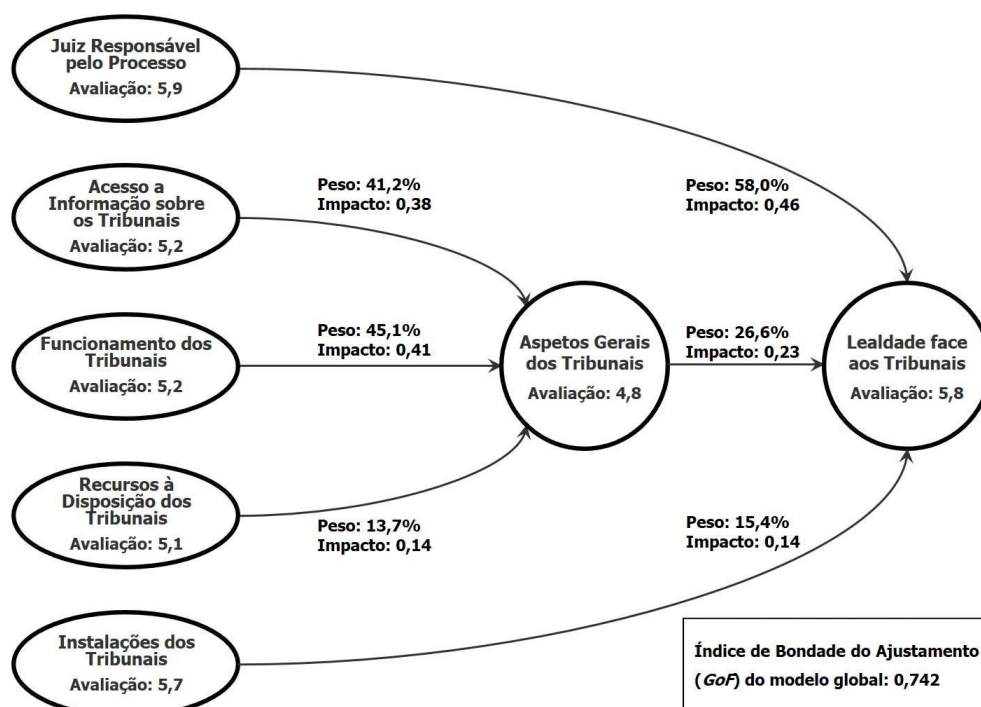
Fonte: Elaboração própria, com base no estudo científico de Catarino e Correia (2017) e no questionário adotado.

Consequentemente, foi necessário uma reformulação das hipóteses estabelecidas inicialmente. A reformulação das hipóteses validou a nossa amostra, confirmada com um valor de *p-valor* < 0,05 para o impacto direto entre as dimensões consideradas. O índice de bondade de ajustamento (*GoF*) do modelo global apresentou um valor de 0,742. Esta medida é utilizada para avaliar o modelo global e varia entre 0 e 1. Valores de 0,37 são tidos como aceitáveis (Tenenhaus et al., 2005; Correia, 2012; Garcia, 2015).

Esta reformulação de hipóteses demonstra a natureza quasi-confirmatória e quasi-exploratória, isto é, quasi-confirmatória pois se os dados não validarem as hipóteses, o modelo modifica-se a partir de pressupostos teóricos ou empíricos, e quasi-exploratória, ou seja, os modelo altera-se gradualmente até que as medidas estatísticas possibilitem um modelo robusto para explicar as relações que existem entre os dados (Correia, 2012; Garcia, 2015). A explicação teórica da alteração efetuada nas hipóteses inicialmente propostas, é fundamentada na discussão de resultados realizada adiante.

Assim, os resultados obtidos estão ilustrados na figura 5 e são explicado de seguida: Por um lado, a dimensão que mais contribui para a satisfação dos cidadãos com os aspetos gerais dos tribunais é a dimensão funcionamento dos tribunais com peso de 45,1% do peso global, seguida pela dimensão acesso a informação sobre os tribunais com peso de 41,2% do peso global, e por fim a dimensão recursos à disposição dos tribunais com peso de 13,7% do peso global. Por outro lado, a dimensão com maior impacto na satisfação dos cidadãos com os aspetos gerais dos tribunais é a dimensão funcionamento dos tribunais com impacto de 0,41, seguida pela dimensão acesso a informação sobre os tribunais com impacto de 0,38, e por fim a dimensão recursos à disposição dos tribunais com impacto de 0,14 na satisfação dos cidadãos. Em relação a dimensão lealdade face aos tribunais, a dimensão que mais contribui para a lealdade dos cidadãos é a dimensão juiz responsável pelo processo com peso de 58% do peso global, seguindo-se pela dimensão aspetos gerais dos tribunais com peso de 26,6% do peso global e por fim, a dimensão instalações com tribunais com peso de 15,4% do peso global. Em relação ao impacto das dimensões, as três dimensões mencionadas anteriormente são as que possuem impacto direto na lealdade, com os valores de 0,46, 0,23 e 0,14, respetivamente. As restantes três dimensões apresentam um impacto indireto face a dimensão lealdade.

**Figura 5 - Modelo estrutural efetivo de satisfação e lealdade dos cidadãos**



Fonte: Elaboração própria, com base nos resultados alcançados com o software SPAD versão 6.5.

## 5.2. Análise de Clusters

A análise de *clusters* global permitiu a construção de 2 *clusters* (2 agrupamentos naturais) de cidadãos conforme as avaliações por estes feitas às questões realizadas no inquérito:

- O *cluster* correspondente aos “cidadãos satisfeitos” é composto por 2 076 observações (63,37% do total).
- O *cluster* correspondente aos “cidadãos insatisfeitos” é composto por 1 200 observações (36,63% do total).

### 5.2.1. Caracterização dos Clusters

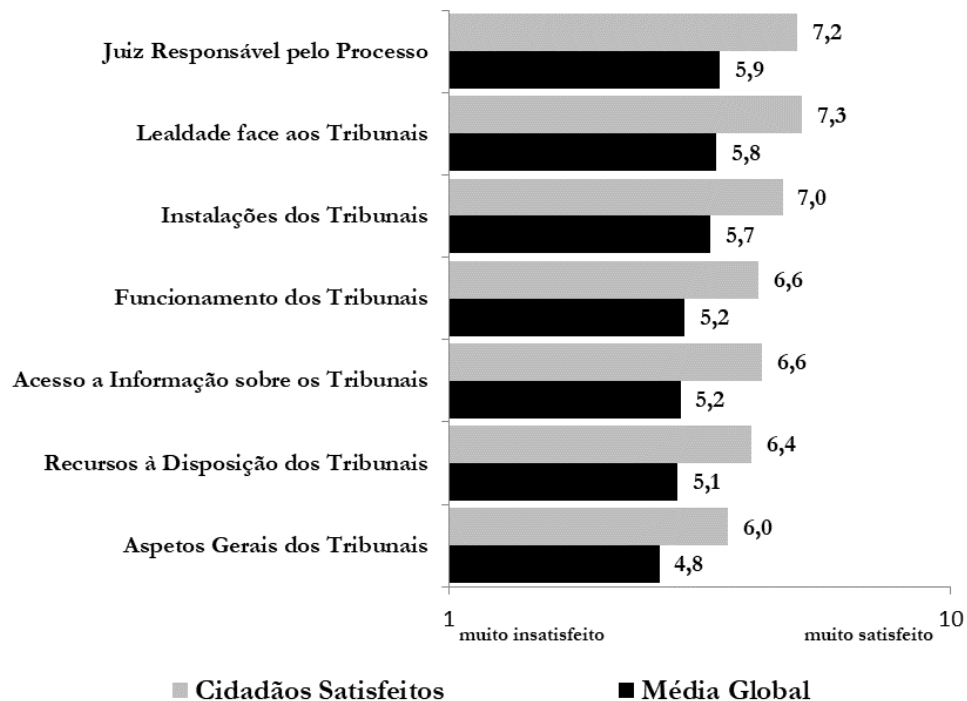
A análise do *cluster*<sup>11</sup> “cidadãos satisfeitos” (gráfico 1) permite concluir que:

- Este *cluster* apresenta valores médios para as dimensões em estudo, muito acima da média global. Em média, foram atribuídos pelos inquiridos mais 1,4 pontos nas avaliações, do que os inquiridos considerados como um todo.
- Podemos destacar a dimensão lealdade, com uma avaliação média de 7,3 pontos, 1,5 pontos acima da média global para esta dimensão. Podemos ainda sublinhar a dimensão juiz responsável pelo processo com avaliação média de 7,2 pontos, 1,4 pontos acima da média global para a respetiva dimensão.
- Este grupo está particularmente associado a indivíduos com idade média de 37,9 anos face a 38,8 anos do total de observações.
- Este grupo associa-se a uma maior incidência, estatisticamente significativa, a indivíduos entrevistados presencialmente no Campus da Justiça, do sexo masculino, cujos graus de instrução são até 9 anos de escolaridade e 10º, 11º e 12º, responderam ao inquérito no ano de 2017, são indivíduos que nunca utilizaram resolução alternativa de litígios, que recorreram a tribunal entre 1 a 3 anos, foram representados por advogados e não beneficiaram de apoio judiciário.

---

<sup>11</sup> Para mais detalhe da análise, consultar Anexo 2 B – Análise de Clusters (Output SPAD)

**Gráfico 1 - Avaliações médias das dimensões: *cluster* dos cidadãos satisfeitos**



Fonte: Elaboração própria

Em relação a análise do *cluster*<sup>12</sup> “utentes insatisfeitos”, concluímos as seguintes informações (gráfico 2):

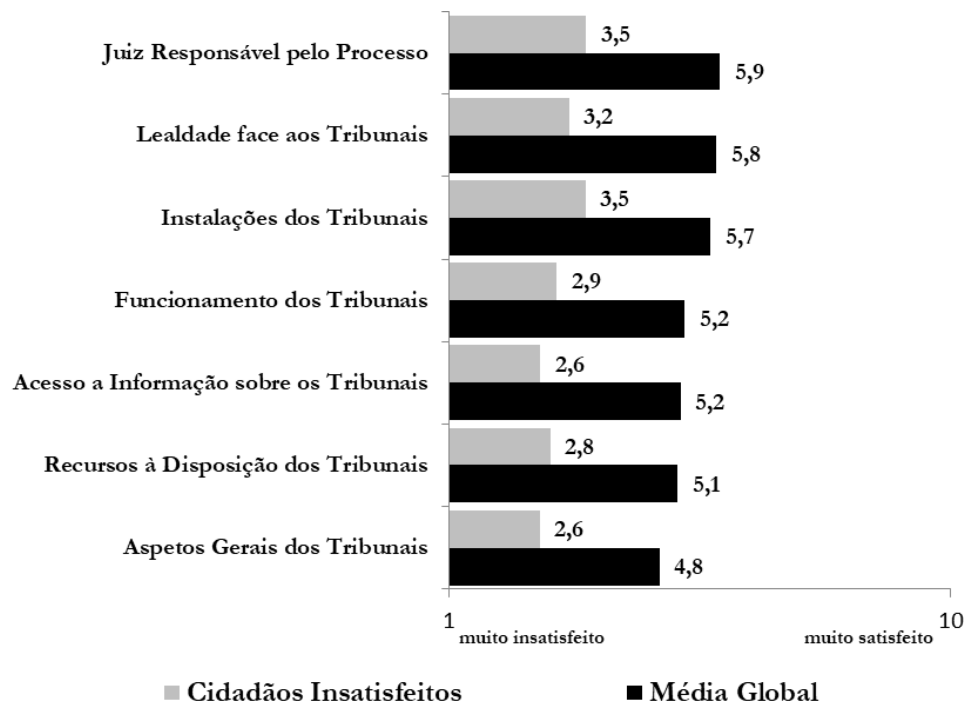
- O *cluster* apresenta valores médios, para as dimensões, bastante abaixo dos valores médios globais.
- Estes cidadãos atribuíram, em média, menos 2,4 pontos nas avaliações do que o os cidadãos considerados como um todo.
- Todas as dimensões em estudo apresentaram valores médios inferiores a 5 pontos, considerando assim um cenário de cidadãos insatisfeitos. Quatro dimensões apresentaram avaliações abaixo dos 3 pontos, correspondente a um cenário de cidadãos muito insatisfeitos.
- Destacamos as dimensões funcionamento dos tribunais, acesso a informação sobre os tribunais, recursos à disposição dos tribunais e aspetos gerais dos tribunais, com avaliações médias de 2,9 pontos, 2,6 pontos, 2,8 pontos e 2,6 pontos, respetivamente,

<sup>12</sup> Para mais detalhe da análise, consultar Anexo 2 B – Análise de Clusters (Output SPAD)

2,1, 2,5, 2,3 e 2,1 pontos abaixo das avaliações médias globais para as quatro dimensões mencionadas.

- Este grupo está particularmente associado a uma maior incidência estatística significativa de indivíduos do sexo feminino, de indivíduos que responderam ao inquérito online e em zonas geográficas distintas ao Campus da Justiça, com maior incidência no ano de 2018, cujo grau de instrução é o mestrado e que nunca recorreram a tribunal e já utilizaram resolução alternativa de litígios.

**Gráfico 2 - Avaliações médias das dimensões: cluster dos cidadãos insatisfeitos**



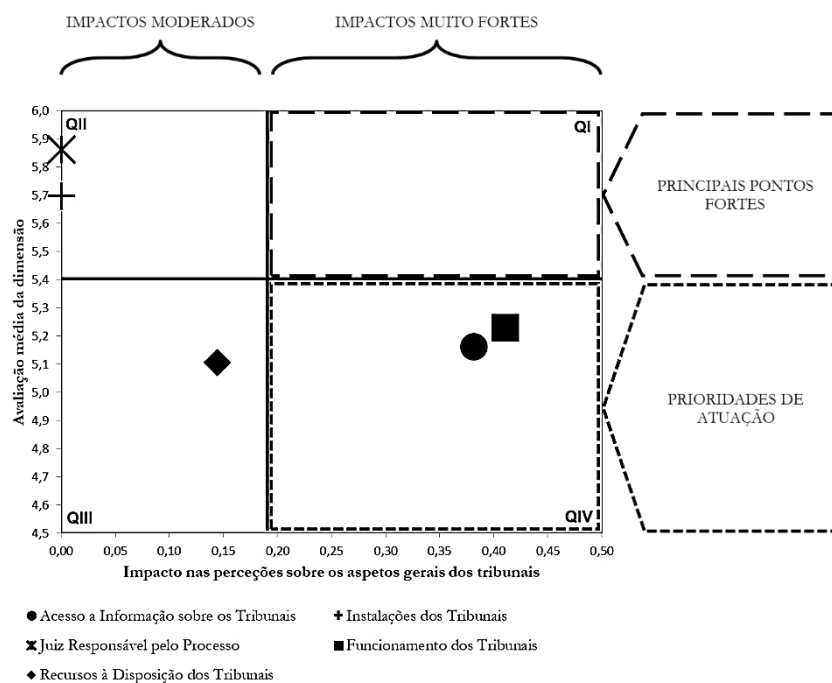
Fonte: Elaboração própria

### 5.3. Resultados dos Mapas de Recomendação

A análise do mapa de recomendações elaborado para a satisfação com a dimensão “aspectos gerais dos tribunais” (gráfico 3) permite retirar as seguintes conclusões:

- No quadrante 1 (Q1) não são atribuídas dimensões consideradas como pontos fortes dos tribunais.
- No quadrante 2 (Q2) as dimensões “instalações dos tribunais” e “juiz responsável pelo processo” são consideradas pontos fortes secundários dos tribunais.
- No quadrante 3 (Q3) a dimensão “recursos à disposição dos tribunais” é considerada segunda prioridade.
- No quadrante 4 (Q4) as dimensões “funcionamento dos tribunais” e “acesso à informação dos tribunais” deve ser considerada como prioridade de atuação, visto que serão as dimensões onde a introdução de melhorias irá refletir-se mais na satisfação dos cidadãos para com os tribunais.

**Gráfico 3 - Mapa de recomendações relativo ao impacto das dimensões na satisfação com os aspetos gerais dos tribunais**

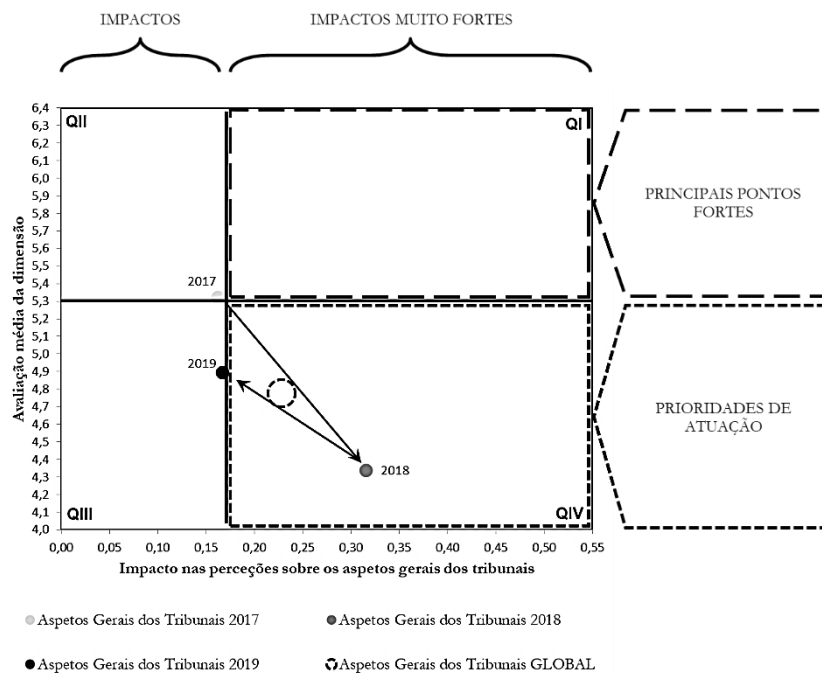


Fonte: Elaboração própria

Em relação ao percurso das dimensões ao longo dos anos em estudo, é possível traçar as seguintes conclusões quanto ao impacto das dimensões na satisfação com os aspetos gerais dos tribunais:

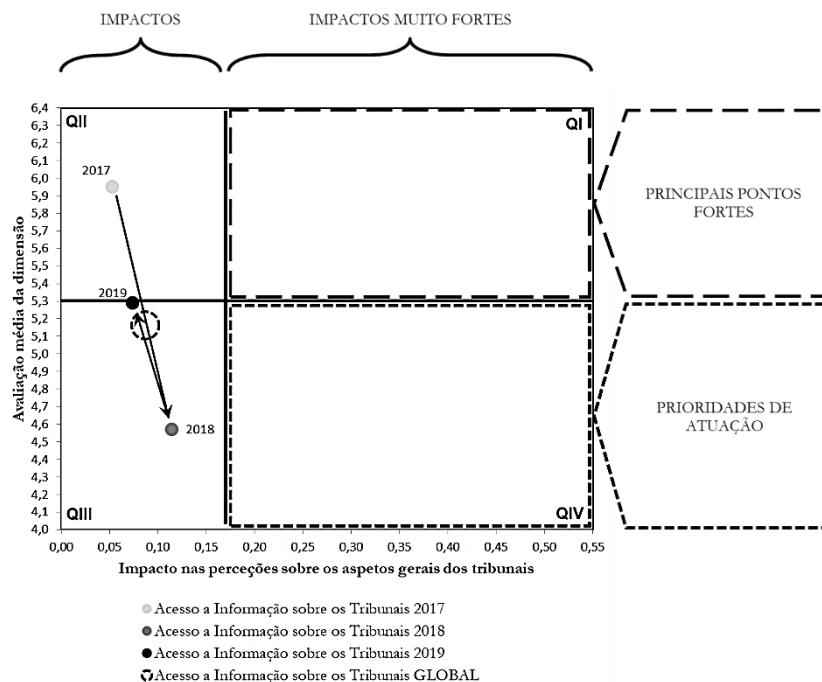
- A dimensão “aspetos gerais dos tribunais” (gráfico 4) encontrava-se em 2017 no quadrante 2 (Q2) como um ponto forte secundário dos tribunais, avançando para o quadrante 4 (Q4) em 2018 como prioridade de atuação, e em 2019 deslocou-se para o quadrante 3 (Q3), considerada como segunda prioridade. Globalmente, situa-se no quadrante 4 (Q4), assumindo-se como uma dimensão com prioridade de atuação.
- A dimensão “acesso à informação sobre os tribunais” (gráfico 5) em 2017 era considerada um ponto forte secundário dos tribunais, posicionando-se no quadrante 2 (Q2), em 2018 deslocou-se para o quadrante 3 (Q3) como segunda prioridade, e em 2019 localiza-se entre os dois quadrantes. Assim, globalmente esta dimensão posiciona-se no terceiro quadrante como prioridade secundária.
- A dimensão “instalações dos tribunais” (gráfico 6) encontrava-se no quadrante 2 (Q2) em 2017, deslocando-se para o quadrante 3 (Q3) em 2018 e regressa em 2019 ao quadrante 2 (Q2). Deste modo, de forma global, as instalações posicionam-se no quadrante 2 (Q2), não sendo considerada uma dimensão de atuação prioritária.
- A dimensão correspondente ao “juiz responsável pelo processo” (gráfico 7) manteve-se no quadrante 1 (Q1) ao longo dos três anos. Sendo assim considerada como principal ponto forte dos tribunais.
- A dimensão relativa aos “recursos à disposição dos tribunais” (gráfico 8) em 2017 encontrava-se no quadrante 2 (Q2), deslocando-se para o quadrante 3 (Q3) em 2018 e regressa em 2019 ao quadrante 2 (Q2). Globalmente, a perceção dos recursos à disposição posicionam-se no quadrante 2 (Q2), não sendo considerada uma dimensão de atuação prioritária.
- A dimensão “funcionamentos dos tribunais” (gráfico 9) apresenta a mesma dinâmica da dimensão anterior. Em 2017 posicionava-se no quadrante 2 (Q2) movendo-se para o quadrante 3 (Q3) em 2018 e retorna ao quadrante 2 (Q2) em 2019. Globalmente dispõe-se no quadrante 2 (Q2), de modo que também não é considerada uma dimensão de atuação prioritária.

**Gráfico 4 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto dos aspetos gerais dos tribunais na satisfação**



Fonte: Elaboração própria

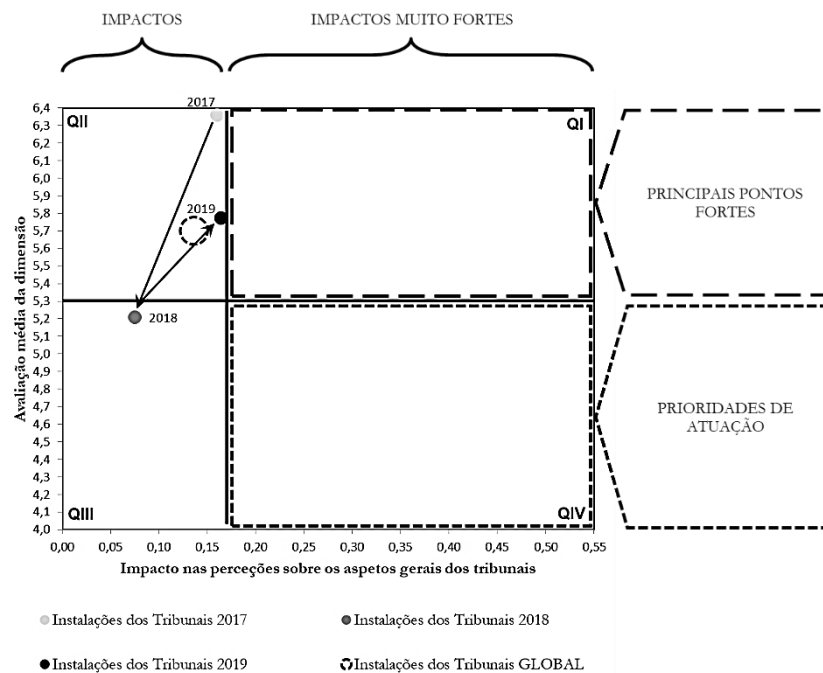
**Gráfico 5 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto do acesso a informação sobre os tribunais na satisfação**



Fonte: Elaboração própria

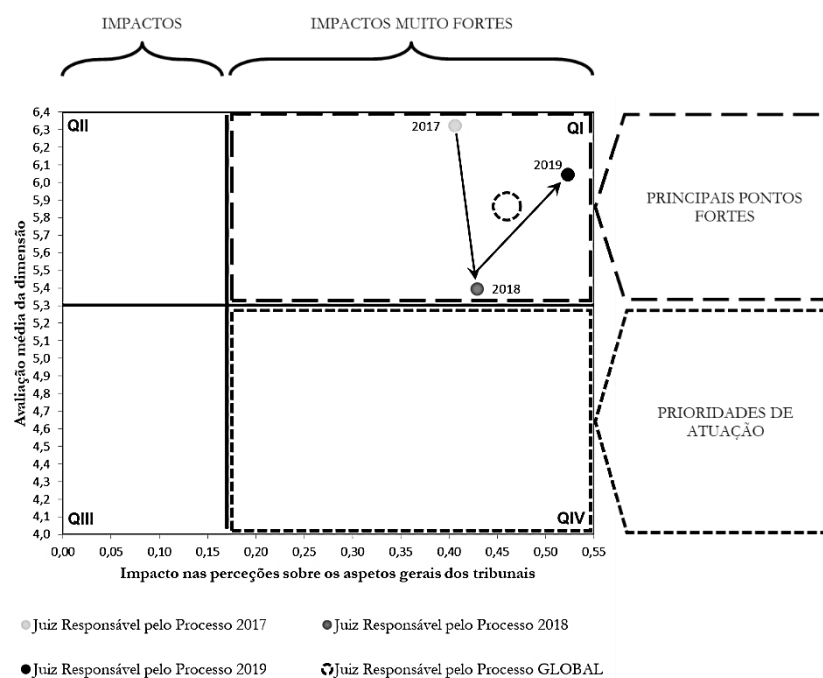


**Gráfico 6 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto das instalações dos tribunais na satisfação**



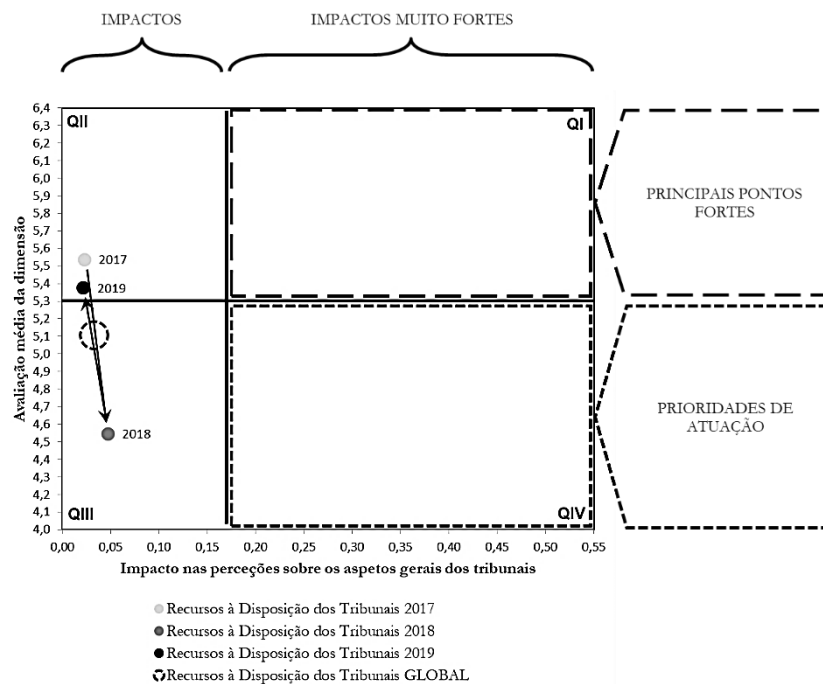
Fonte: Elaboração própria

**Gráfico 7 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto do juiz responsável pelo processo na satisfação**



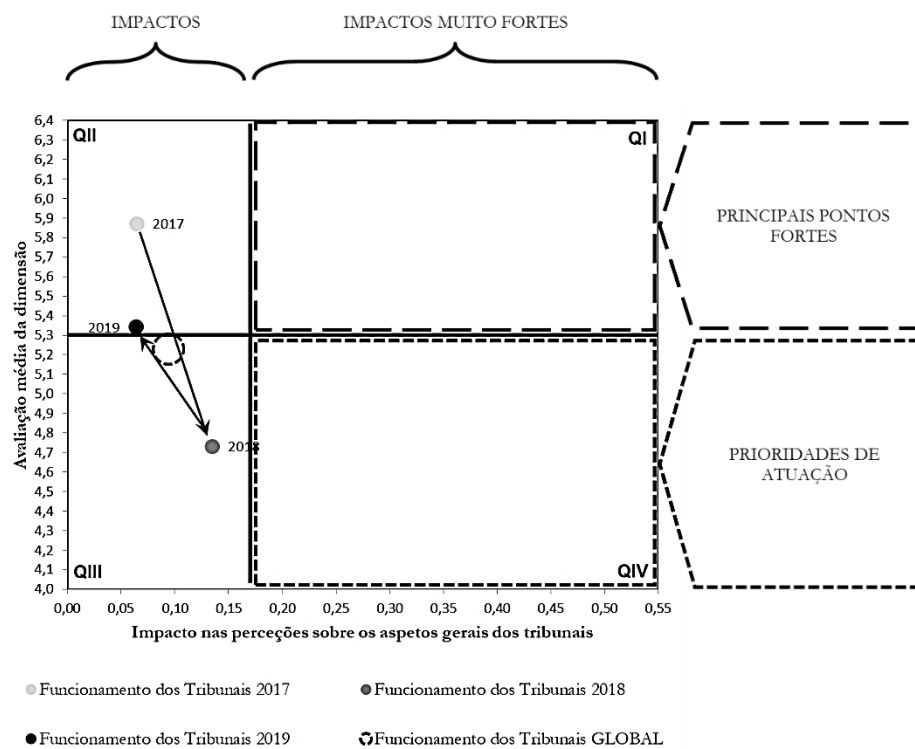
Fonte: Elaboração própria

**Gráfico 8 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto dos recursos à disposição dos tribunais na satisfação**



Fonte: Elaboração própria

**Gráfico 9 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto do funcionamento dos tribunais na satisfação**

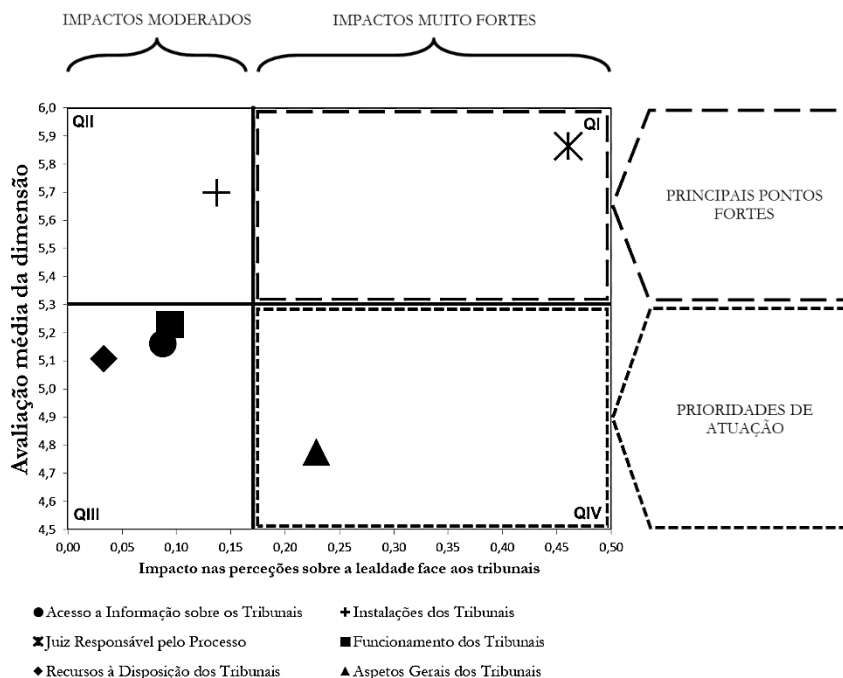


Fonte: Elaboração própria

A análise do mapa de recomendações elaborado para a dimensão lealdade (gráfico 10) permite retirar as seguintes conclusões:

- No quadrante 1 (Q1) a dimensão “juiz responsável pelo processo” é considerada como ponto forte dos tribunais
- No quadrante 2 (Q2) a dimensão “instalações dos tribunais” é considerada como ponto forte secundário dos tribunais.
- No quadrante 3 (Q3) as dimensões “acesso a informação sobre os tribunais”, “recursos à disposição dos tribunais” e “funcionamento dos tribunais” são consideradas segunda prioridade.
- No quadrante 4 (Q4) a dimensão “aspetos gerais dos tribunais” deve ser considerada como prioridade de atuação, visto que é a dimensão onde a introdução de melhorias irá refletir-se mais na lealdade dos cidadãos para com os tribunais.

**Gráfico 10 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto das dimensões na lealdade face aos tribunais**

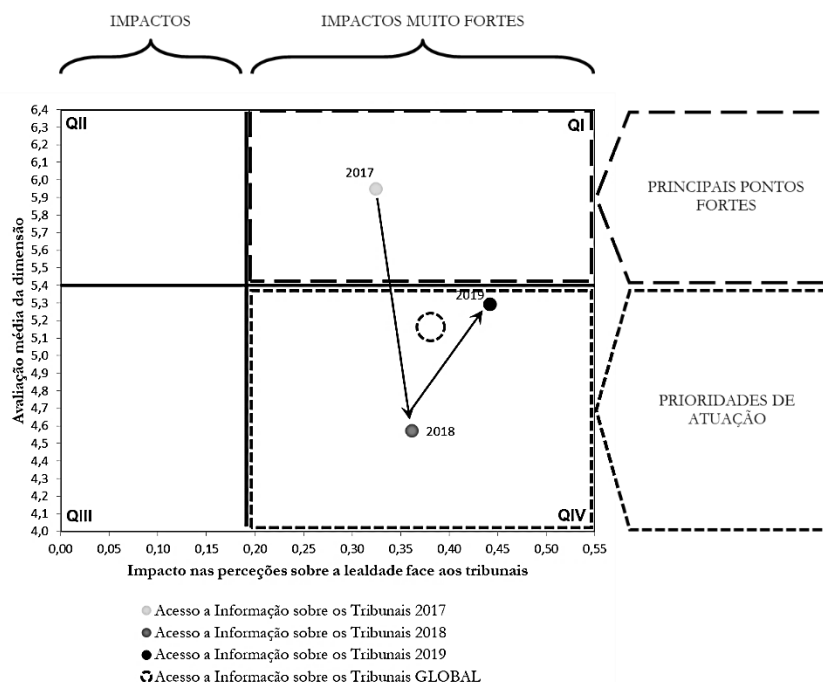


Fonte: Elaboração própria

Em relação ao percurso das dimensões ao longo dos anos em estudo, é possível traçar as seguintes conclusões quanto ao impacto das dimensões na lealdade:

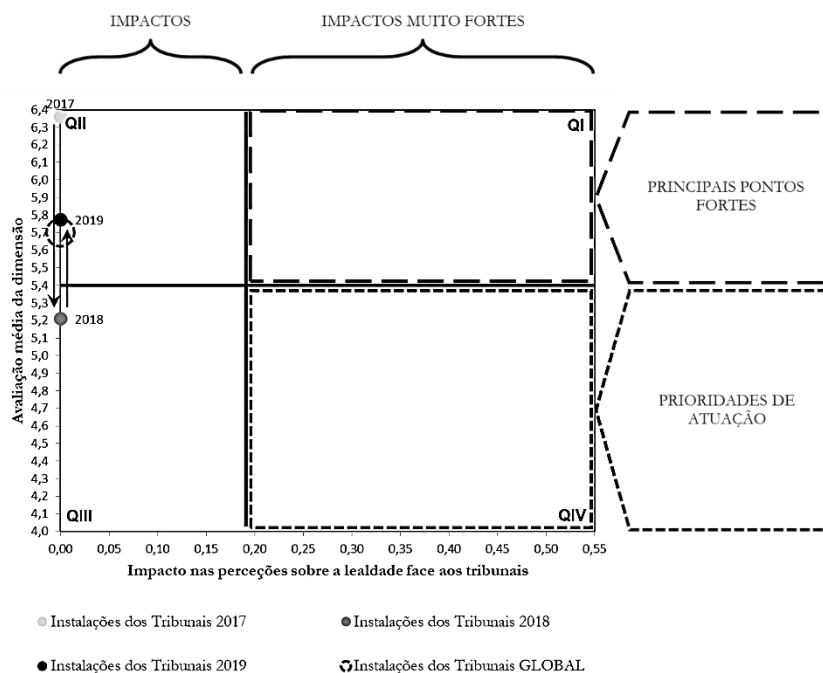
- A dimensão “acesso à informação sobre os tribunais” (gráfico 11) em 2017 era considerada um ponto forte dos tribunais, posicionando-se no quadrante 1 (Q1), em 2018 deslocou-se para o quadrante 4 (Q4) e manteve-se também em 2019. Assim globalmente, posiciona-se no quadrante 4 (Q4) como uma dimensão de atuação prioritária.
- A dimensão “instalações dos tribunais” (gráfico 12) em 2017 estabelecia-se no quadrante 2 (Q2), movendo-se em 2018 para o quadrante 3 (Q3) como dimensão prioritária secundária, mas retorna em 2019 para o quadrante 2 (Q2), estabelecendo-se globalmente como uma dimensão secundária de ponto forte dos tribunais.
- A dimensão correspondente ao “juiz responsável pelo processo” (gráfico 13) demonstra a mesma dinâmica da dimensão analisada anteriormente. No ano de 2017 encontrava-se no quadrante 2 (Q2), deslocando-se para o quadrante 3 (Q3) em 2018, contudo retorna para o quadrante 2 (Q2) em 2019, estabelecendo-se globalmente como uma dimensão secundária de ponto forte dos tribunais.
- A dimensão relativa aos “recursos à disposição dos tribunais” (gráfico 14) encontra-se em 2017 no quadrante 2 (Q2), deslocando-se para o quadrante 3 (Q3) em 2018 e mantendo-se em 2019. Globalmente, consideramos como uma dimensão prioritária secundária.
- A dimensão “funcionamentos dos tribunais” (gráfico 15) em 2017 era considerada um ponto forte dos tribunais, posicionando-se no quadrante 1 (Q1), em 2018 deslocou-se para o quadrante 4 (Q4) e manteve-se também em 2019. Assim globalmente, posiciona-se no quadrante 4 (Q4) como uma dimensão de atuação prioritária.

**Gráfico 11 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto do acesso a informação sobre os tribunais na lealdade face aos tribunais**



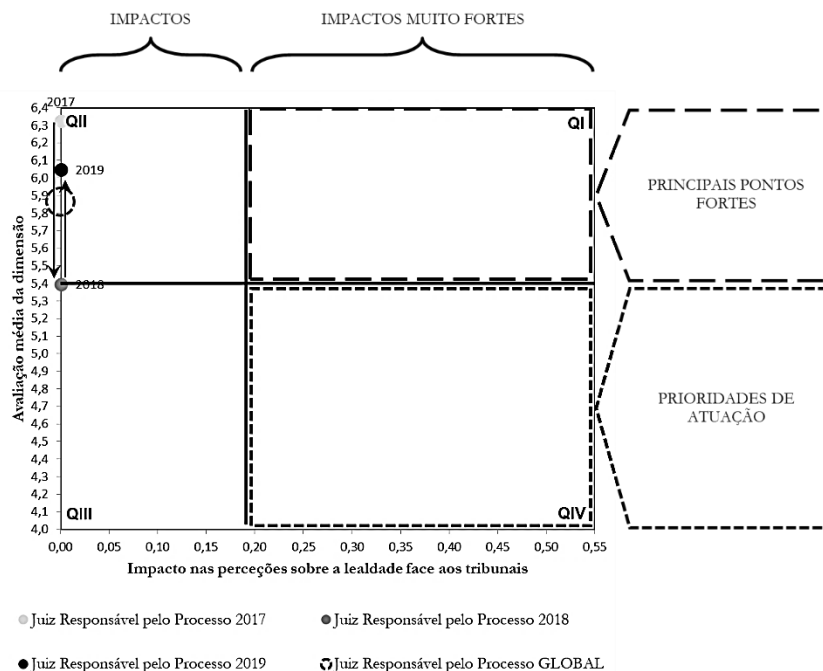
Fonte: Elaboração própria

**Gráfico 12 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto das instalações dos tribunais na lealdade face aos tribunais**



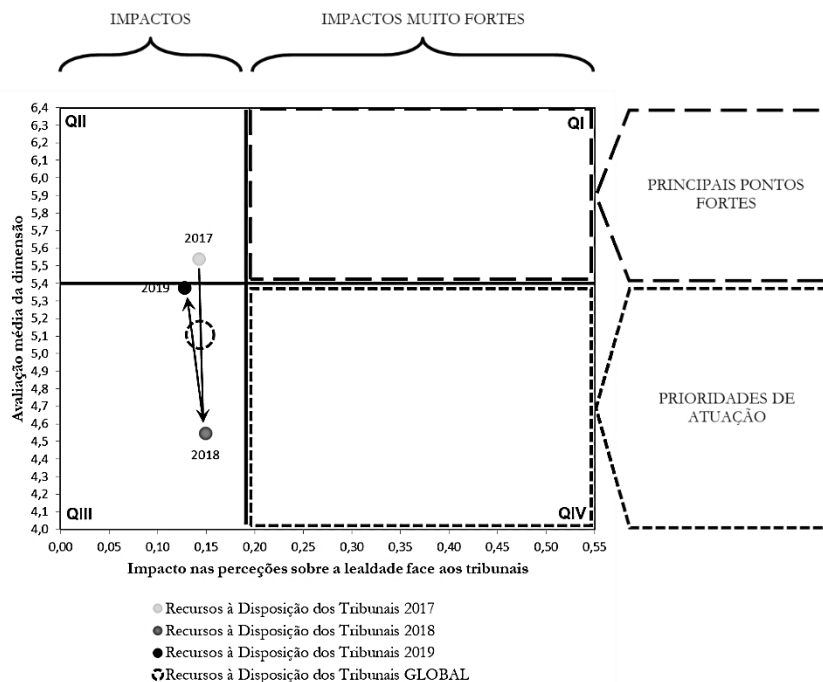
Fonte: Elaboração própria

**Gráfico 13 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto do juiz responsável pelo processo na lealdade face aos tribunais**



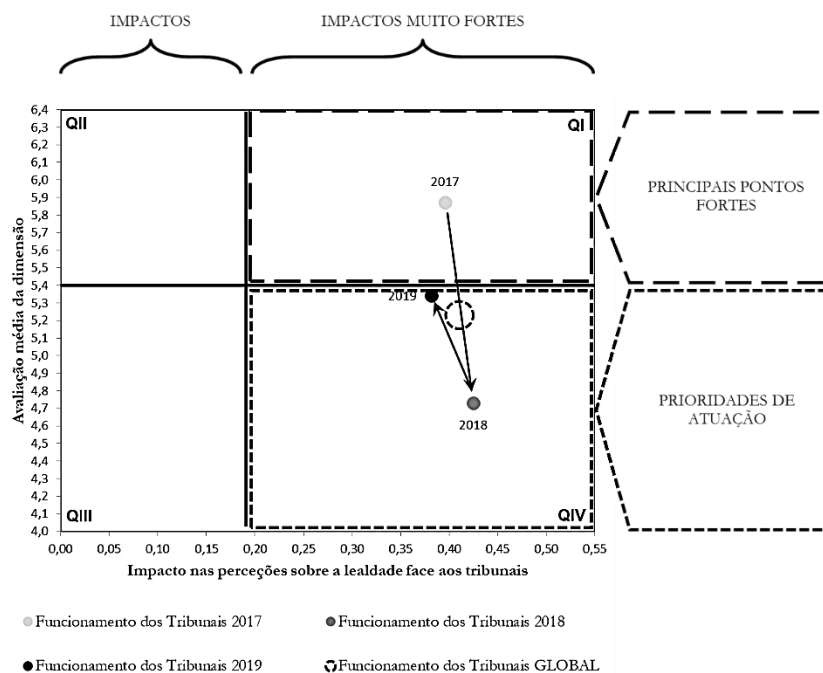
Fonte: Elaboração própria

**Gráfico 14 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto dos recursos à disposição dos tribunais na lealdade face aos tribunais**



Fonte: Elaboração própria

**Gráfico 15 - Mapa de recomendações relativo à evolução do impacto do funcionamento dos tribunais na lealdade face aos tribunais**



Fonte: Elaboração própria

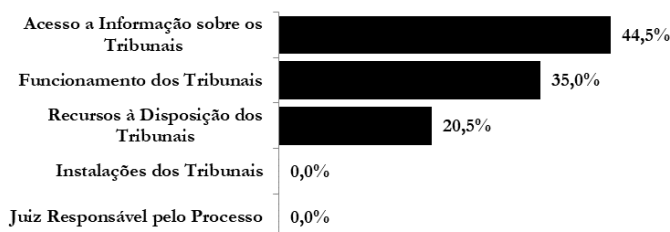
#### 5.4. Resultados dos Índices de Prioridades

Com fundamento nos resultados obtidos para a perceção dos cidadãos acerca da sua satisfação com os aspetos gerais dos tribunais, podemos traçar as seguintes conclusões (gráfico 16):

- A dimensão de atuação prioritária corresponde à dimensão “acesso a informação sobre os tribunais” com valor do índice de prioridade de 44,5%, seguida da dimensão “funcionamento dos tribunais” com 35%. As duas dimensões perfazem 79,5% do índice (cujo total é 100%), deste modo as atuações nestas áreas podem ser consideradas fundamentais para a melhoria da perceção dos cidadãos acerca dos aspetos gerais dos tribunais.
- De seguida, a dimensão “recursos à disposição dos tribunais” com índice de prioridade de 20,5%.

- As dimensões “instalações dos tribunais” e “juiz responsável pelo processo” surgem com valor de 0% no índice, não são assim prioritárias, devido ao impacto nulo na dimensão aspetos gerais dos tribunais.

**Gráfico 16 - Índice de prioridades para a satisfação com os aspetos gerais dos tribunais**



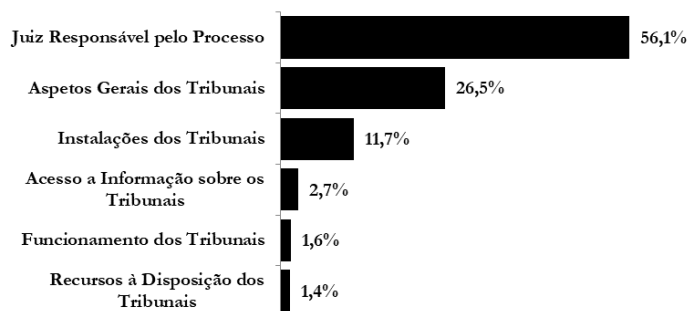
Fonte: Elaboração própria

Com fundamento nos resultados obtidos para a lealdade dos cidadãos face aos tribunais (figura 17), é possível retirar as seguintes conclusões:

- A dimensão de atuação prioritária corresponde à dimensão “juiz responsável pelo processo” com valor de índice de prioridade de 56,1%, seguida pela dimensão “aspetos gerais dos tribunais” com 26,5%. Estas duas dimensões perfazem 82,6% do índice (cujo total é 100%), deste modo as atuações nestas áreas podem ser consideradas decisivas para a melhoria da lealdade dos cidadãos quanto aos tribunais.
- De seguida surge a dimensão “instalações dos tribunais” com valor de índice de prioridade de 11,7%.
- Por fim, surgem as dimensões “acesso a informação sobre os tribunais”, “funcionamento dos tribunais” e “recursos à disposição dos tribunais”, com índices de prioridade de 2,7%, 1,6% e 1,4%, respetivamente.



**Gráfico 17 - Índice de prioridades para a lealdade face aos tribunais**



Fonte: Elaboração própria

### **5.5. Resultados das Médias da Satisfação do Cidadão para com os Tribunais**

A pergunta de partida orientadora deste trabalho “Qual a evolução das perceções da satisfação e lealdade do cidadão, em relação ao funcionamento dos tribunais portugueses, entre 2017 e 2019?” foi respondida com base no objetivo geral estabelecido que consistiu em medir a evolução da satisfação e lealdade do cidadão, em relação ao funcionamento dos tribunais portugueses, entre 2017 e 2019.

O total das médias, dos 24 indicadores implementados no inquérito da DGPIJ, foram de aproximadamente 5 pontos em todos os anos em análise, correspondendo a cidadãos satisfeitos com os aspetos gerais dos tribunais, com exceção do ano de 2018, com 4,3 pontos, correspondendo a cidadãos insatisfeitos com os aspetos gerais dos tribunais.

No ano de 2017, o total das médias para todos os 24 indicadores, corresponderam a 5,3 pontos, refletindo cidadãos satisfeitos com os aspetos gerais dos tribunais, e ainda com um impacto de 0,16 na lealdade do cidadão; no ano de 2018, o total das médias para todos os 24 indicadores, corresponderam a 4,3 pontos, refletindo cidadãos insatisfeitos com os aspetos gerais dos tribunais, mas com um impacto de 0,32 na lealdade do cidadão; no ano de 2019, o total das médias para todos os 24 indicadores, corresponderam a 4,9 pontos, refletindo cidadãos satisfeitos com os aspetos gerais dos tribunais, e com um impacto de 0,17 na lealdade do cidadão.

Globalmente, a média dos três anos em análise corresponde a 4,8 pontos (aproximadamente 5 pontos), refletindo cidadãos satisfeitos com os aspetos gerais dos tribunais, e ainda com um impacto de 0,23 na lealdade do cidadão.

## 5.6. Discussão dos Resultados

Os objetivos do presente estudo foram abordados de modo sequencial, procurando asseverar a conexão e conformidade da própria investigação. O trabalho começou com o reconhecimento da mais recente teoria da Administração Pública, a Governança, na qual se encontra integrado o Programa “Justiça + Próxima”, e consequentemente a medida Justiça 360°. Seguiu-se por uma explicação teórico acerca da satisfação e lealdade do cidadão, fundamental para a construção do modelo teórico a testar. E ainda, por um aprofundamento do quadro europeu, no que diz respeito as recomendações da CEPEJ para os Estados-Membros aplicarem nos seus sistemas judiciais. Para prosseguir com a investigação, foi adotado o questionário “Barómetro da Qualidade dos Tribunais”, adaptado do questionário inserido no documento *Handbook for Conducting Satisfaction Surveys Aimed at Court Users in Council Of Europe's Member States*, adotado pela Comissão Europeia para a Eficiência da Justiça (CEPEJ). O inquérito por questionário englobou 35 questões, incluindo 11 questões de caracterização, e 24 indicadores agrupados em 6 dimensões. Entre os anos os anos de 2017, 2018 e 2019 foram recolhidas 3 276 observações, das quais 653 correspondem ao ano de 2017, 1 193 correspondem a 2018 e 1 430 ao ano de 2019. Do total mencionado, 1449 observações foram registadas no Campus da Justiça e 1827 registadas noutras zonas distintas ao Campus da Justiça.

Em relação à análise estatística efetuada, esta pautou-se pela aplicação de modelos de equações estruturais, com completo da análise fatorial de componentes principais, análise de *clusters*, análise discriminante, construção de mapas de recomendações e construção de índices de prioridades.

A análise fatorial permitiu a realização de uma análise de *clusters* em que foi possível identificar 2 grupos de cidadãos. Com recurso à técnica de análise discriminante, foi possível caracterizar cada *cluster* com base nas variáveis latentes, de medida ou de caracterização. O primeiro agrupamento correspondente aos “cidadãos satisfeitos”, composto por 2 076 observações

(63,37% do total). Este *cluster* está associado a indivíduos entrevistados presencialmente no Campus da Justiça, do sexo masculino, cujos graus de instrução são até 9 anos de escolaridade e 10º, 11º e 12º, responderam ao inquérito no ano de 2017, são indivíduos que nunca utilizaram resolução alternativa de litígios, que recorreram a tribunal entre 1 a 3 anos, foram representados por advogados e não beneficiaram de apoio judiciário. O segundo agrupamento correspondente aos “cidadãos insatisfeitos”, composto por 1 200 observações (36,63% do total). Este *cluster* está particularmente associado a indivíduos do sexo feminino, de indivíduos que foram responderam ao inquérito online e em zonas geográficas distintas ao Campus da Justiça, com maior incidência no ano de 2018, cujo grau de instrução é o mestrado e que nunca recorreram a tribunal e já utilizaram resolução alternativa de litígios.

Com o intuito de averiguar as dependências entre as dimensões, procedeu-se a modelização com o apoio de equações estruturais, para medir o impacto de cada dimensão na elaboração do modelo da presente dissertação de mestrado. Inicialmente foi proposto um modelo estrutural, em que as hipóteses H1 e H5 foram rejeitadas. Isto significa que a dimensão “juiz responsável pelo processo” e “instalações dos tribunais”, ao não serem estatisticamente significativas, não foi validado o seu impacto positivo na satisfação com a dimensão “aspetos gerais dos tribunais”. Sendo assim, o modelo estrutural a ser testado foi reformulado, e averiguou-se que as duas dimensões, ao contrário do que era esperado inicialmente, apresentam impacto direto e positivo, na dimensão “lealdade face aos tribunais”. Esta alteração encontra justificação na literatura. Em primeiro lugar, quanto à dimensão “instalação dos tribunais” pode concluir-se que não se tornou um fator relevante para a satisfação com os “aspetos gerais dos tribunais” devido ao seu nível bom e homogéneo nível (confirmando através da qualificação média positiva) pelo que o impacto do fator é insignificante (Catarino & Correia, 2017). A lealdade ao ser considerada na literatura como um efeito a longo prazo da satisfação (Oliver, 1997), podemos assumir que a boa qualidade das instalações aumenta a lealdade do cidadão ao longo do tempo. Em segundo, no que diz respeito à dimensão “juiz responsável pelo processo”, é igualmente inteligível o seu impacto na lealdade face aos tribunais. Vejamos.

Os tribunais são os órgãos soberanos com a competência para administrar a justiça em nome dos cidadãos. Atualmente, vivemos com a atividade judicial institucionalizada e socialmente reconhecida como legítima. Numa sociedade democrática, os juízes procedem ao seu trabalho de forma independente, sem qualquer tipo de pressão política, social ou económica nas decisões

que deve tomar. Com o garante desta independência, a expectativa da sociedade é para que as decisões sejam tomadas de forma justa e fundamentadas na lei (Guimarães, *et al*, 2017). Além do mais, para um devido funcionamento dos tribunais, a confiança dos cidadãos nos juízes é fundamental. A legitimidade dos juízes parte em grande sentido na confiança do público no sistema judicial e principalmente nos juízes, de modo a que a sua legitimidade não seja questionada. Para além da legitimidade, o cidadão ao responsabilizar e confiar nos juízes cria o chamado “reservatório de lealdade”, que cresce conforme a transparência dos tribunais e do sistema judicial (Brody, 2008). Um estudo, realizado no presente ano, concluiu que a confiança das pessoas nos sistemas judiciais dos seus países está relacionado de modo positivo às características institucionais fundamentais dos sistemas judiciais, à independência e responsabilidade judicial (Garoupa & Magalhães, 2020).

Deste modo, entendemos que se justifica teoricamente o impacto direto e positivo da dimensão “juiz responsável pelo processo” na dimensão “lealdade face aos tribunais”. A população portuguesa tem uma sólida e enraizada cultura democrática e cívica. A cultura da legalidade, do civismo e a crença em que, apesar dos aspetos a melhorar, o sistema judicial continua a ser o melhor fórum de resolução das disputas entre os cidadãos, mantém os cidadãos leais aos tribunais no sentido de que os recomendariam e voltariam a recorrer a estes se necessário.

Importa também, comparar os resultados apurados neste estudo, com o estudo levado a cabo por Catarino e Correia (2017), visto que o modelo de satisfação e lealdade do cidadão com os tribunais, foi teoricamente baseado no modelo proposto pelos autores (no respetivo caso, para aferir a satisfação e lealdade dos utentes dos centros de arbitragem). Para a pesquisa empírica desta dissertação optou-se pela replicação do modelo proposto utilizado nos centros de arbitragem, mas agora, aplicado aos tribunais. Foram adaptadas as variáveis latentes (dimensões), as variáveis de medida (indicadores) e a respetiva formulação das variáveis de medida.

O que se torna peculiar, é que os resultados foram diferentes ao comparar as duas realidades judiciais. Ao contrário do determinado por Catarino e Correia (2017), no caso dos tribunais o impacto dimensão “juiz responsável pelo processo” não foi validado como direito e positivo na satisfação com a dimensão “aspetos gerais dos tribunais”. Outra singularidade no estudo dos

autores, refere-se ao impacto da dimensão “instalações dos centros de arbitragem”, que não apresenta impacto direto e positivo nem na satisfação com “aspetos gerais dos centros de arbitragem” nem na “lealdade do utente face aos centros de arbitragem”. Ao contrário do que sucedeu nesta investigação, como foi detalhadamente explicado anteriormente na discussão.

## 6. CONCLUSÃO

Considerando a invocação geral na literatura para o desenvolvimento de estudos na área da administração da justiça, a presente dissertação propôs-se a realizar uma análise à satisfação e lealdade do cidadão face aos tribunais portugueses, avaliando dados de 2017, 2018 e 2019.

A lentidão, a complexidade legislativa, os vários mecanismos de procedimentos, entre outros fatores contribui para uma resposta insatisfatória da justiça para com a sociedade civil, demonstrando assim, um conjunto de desafios a superar e um conjunto de oportunidade de investigação a desenvolver nesta área considerada ainda emergente (Akutsu & Guimarães, 2015; Catarino & Correia, 2017; Guimarães, Gomes & Filho, 2018). Assim sendo, é importante construir novos caminhos entre a justiça e o cidadão pois, para mais, estamos diante de uma sociedade muito mais exigente e instruída, e a justiça deve melhorar a sua resposta (Correia & Moreira, 2016; Catarino & Correia, 2017).

Uma das vertentes abordadas pela Governança é importância do fomento da participação do cidadão, para alcançarmos uma governação mais eficaz e democrática. Apoiando-se também na criação de valor público com a cocriação, ao permitir a colaboração do cidadão na busca de soluções inovadoras para os problemas públicos. Também alinhada com este pensamento, a CEPEJ recomenda o enfoque na experiência do cidadão, realizando avaliações regulares à sua satisfação, para assim, trabalhar na construção de uma cultura de qualidade das políticas públicas.

Nesta linha de pensamento, concluímos que o Programa “Justiça + Próxima” está alinhado estreitamente, tanto com a abordagem teórica da Governança, como com as recomendações da CEPEJ. O Programa prima pela proximidade, colaboração e inclusão do cidadão no

desenvolvimento dos serviços públicos prestados na área judicial. Demonstra uma nova faceta da Administração Pública, mais flexível, modernizada e ligada ao cidadão, e que ambiciona e trabalha para dar resposta mais rápida e com maior qualidade aos novos e diversos desafios da sociedade complexa em que vivemos.

Quanto à pesquisa empírica, através dos dados recolhidos pela DGPIJ, foi possível avaliar a satisfação e lealdade do cidadão com os tribunais portugueses, ao longo de 2017, 2018 e 2019, conseguindo assim analisar a medida Justiça 360°, uma das medidas implementadas pelo Programa “Justiça + Próxima”, enquadrada nas Grandes Opções do Plano de 2016-2019 do XXI Governo Constitucional. A medida em estudo pretende introduzir sistemas regulares de avaliação da satisfação dos diferentes utilizadores (internos e cidadãos) da Justiça, para aferição da qualidade oferecida e identificação de oportunidades de melhoria. Neste trabalho foi possível analisar a medida em ação, por um período alargado (3 anos), o que vai de encontro também com as recomendações realizadas pela CEPEJ, em proceder pesquisas regulares, baseadas em questionários testados, com o intuito de monitorizar as mudanças na avaliação dos serviços prestados, centrando a sua atenção na própria experiência do cidadão ao utilizar os tribunais.

Os resultados mostraram-se como positivos para a satisfação e lealdade do cidadão com os tribunais portugueses. O que vai de encontro com os objetivos traçados pelas Grandes Opções do Plano do XXI Governo Constitucional, no que diz respeito à administração da justiça e, de modo consequente, também com os objetivos do Programa “Justiça + Próxima”: uma justiça mais próxima, ao estabelecer a relação com o cidadão no centro da atividade. Este resultado positivo, é conjuntamente enquadrado na ambição da CEPEJ em aumentar a qualidade do setor da justiça, uma vez que a satisfação do cidadão é considerada como o elemento-chave para a implementação de políticas baseadas numa cultura de qualidade, sublinhando um conceito de justiça mais focado no utente.

Com a reformulação do modelo estrutural sobre a satisfação e lealdade dos cidadãos com os tribunais, conclui-se que a satisfação com os “aspetos gerais dos tribunais”, “juiz responsável pelo processo” e “instalações dos tribunais” são as dimensões com impacto positivo e direto na “lealdade face aos tribunais”, uma vez que as restantes dimensões (satisfação com o “acesso à informação dos tribunais”, “funcionamento dos tribunais” e “recursos à disposição dos

tribunais”) apresentam um impacto direto e positivo sobre a satisfação com “os aspetos gerais dos tribunais”, e consequentemente, um impacto indireto na dimensão “lealdade face aos tribunais”. Foi alcançado, deste modo, um modelo estrutural teorizado válido para medir a satisfação e a lealdade dos cidadãos com o funcionamento dos tribunais.

Com os valores médios alcançados através da construção do modelo estrutural, foi também possível construir mapas de recomendações e índices de prioridades, para equacionar as dimensões prioritárias em casos hipotéticos de políticas públicas e investimentos para melhoria do serviço prestado. Quanto as dimensões prioritárias, para a melhoria da satisfação para com os aspetos gerais dos tribunais, a prioridade de atuação deverá ser na dimensão “funcionamento dos tribunais” e “acesso à informação”, visto que a sua melhoria irá implicar um aumento de satisfação dos cidadãos. Também é possível concluir que a prioridade de ação nos “aspetos gerais dos tribunais” irá ter um alto impacto, a fim de melhorar os níveis de satisfação da dimensão “lealdade face aos tribunais”. No que diz respeito aos índices de prioridade, podemos concluir a existência de duas dimensões que se destacam. Identificamos um índice de prioridade de 44,5% na dimensão “acesso à informação dos tribunais”, o que representa uma prioridade para um investimento hipotético numa política pública, com o intuito de melhorar os níveis de satisfação na dimensão “aspetos gerais dos tribunais”. Do mesmo modo, foi identificado um índice de prioridade de 56,1% na dimensão “juiz responsável pelo processo”, o que representa uma prioridade, em caso de investimento público hipotético com o objetivo de melhorar os níveis de satisfação na dimensão “lealdade face aos tribunais”.

Adicionalmente às conclusões supramencionadas, esta dissertação exemplifica de que modo é possível abordar os estudos de satisfação e lealdade como uma tática para a construção de bases de dados para a respetiva avaliação e análise da satisfação e lealdade do cidadão, com o objetivo de reinventar a justiça e melhorar a qualidade do serviço prestado. Com a adoção destas abordagens é fomentada a participação do cidadão com o Estado, criando formas de envolvimento da sociedade civil na máquina pública. Mostra o caminho para uma justiça mais transparente, humana, ágil e focada no cidadão. Este trabalho, é um exemplo do que o quadro teórico da governança invoca à administração pública: uma reinvenção da dinâmica entre o Estado e o cidadão.

### **6.1. Limitações e Recomendações para Trabalhos Futuros**

A investigação foi sujeita a um conjunto de limitações usuais, aquando da realização deste tipo de investigação científica. Em primeiro lugar, estamos a avaliar perceções, importa sublinhar o facto que medir perceções não é o mesmo que medir a realidade, todavia os dados, as informações e o acrescento teórico e empírico obtido, de modo geral, contrabalança com o (auto) conhecimento que proporciona sobre os sistemas em estudo. Em segundo, respeitante à formação de perceções de satisfação e lealdade dos cidadãos, processo este com um elevado grau de complexidade, e certamente influenciado por muitas mais variáveis do que as abordadas nesta dissertação. É, deste modo, essencial um trabalho continuo na tentativa introduzir novos indicadores, novas dimensões e novos modelos de análise, sempre que tal for devidamente justificado. Em terceiro, a recolha de dados, tanto presencialmente como via online, foi reportada pelos próprios respondentes, ou seja, não é exequível impedir possíveis deturpações causadas pela desejabilidade social.

No que concerne às recomendações para futura investigação nesta matéria sugere-se o aumento da amostra utilizada nesta dissertação, para aumentar o período de tempo de análise, e assim aplicar, continuamente e regularmente aos cidadãos o questionário, pela Direção-Geral da Política de Justiça, com o objetivo de aferir a tendência da evolução temporal da satisfação e lealdade dos cidadãos para com os tribunais portugueses ao incluir um maior número de anos à amostra. Outra proposta seria realizar um estudo comparado entre a satisfação e lealdade dos cidadãos com os tribunais portugueses e a satisfação e lealdade dos utilizadores dos meios de resolução de alternativa de litígios (centros de arbitragem, julgados de paz e mediação). Outra recomendação pausa-se pela aplicação prática das conclusões no que diz respeito aos mapas de recomendações e índices de prioridades. Por fim, aconselhamos a aplicação de inquéritos de satisfação e lealdade dos cidadãos para com os serviços públicos a outros países da União Europeia e, também a países de língua oficial portuguesa, como por exemplo o Brasil.



## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Akutsu, L., & Guimarães, T. A. (2015). Governança judicial: proposta de modelo teórico-metodológico. *Revista de Administração Pública - RAP*, 49(4), 937-358. doi:10.1590/0034-7612116774.

Assembleia da República. (2015). Lei n.º 151/2015 - Lei de Enquadramento Orçamental. Diário da República n.º 178/2015, Série I, 7566 – 7584.

Assembleia da República. (2016). Lei n.º 7-B/2016 de 31 de março (Aprova as Grandes Opções do Plano para 2016 -2019). 1.ª série, N.º 63, 1110-(2) - 1110-(67).

Bilhim, J. (2013). *Ciência da Administração*. Lisboa: Universidade Aberta.

Bilhim, J. A. F. (2017). Nova Governação Pública e Meritocracia. *Sociologia, Problemas e Práticas*, 84, 2-25. doi:10.7458/SPP2017849462

Boillat, P., & Leyenberger, S. (2008). L'administration et l'évaluation du service public de la justice, vu du conseil de l'Europe. *Revue française d'administration publique*, 125(1), 55-66. doi: 10.3917/rfap.125.0055.

Brody, D. C. (2008). The use of judicial performance evaluation to enhance judicial accountability, judicial independence, and public trust. *Denver University Law Review*, 86(1).

Carmo, H., & Ferreira, M. (2008). *Metodologia da Investigação—Guia para Autoaprendizagem (2ª edição)*. Lisboa: Universidade Aberta.

Catarino, J., & Correia, P. (2017). Medios de Resolución Alternativa de Conflictos: Percepción General, Satisfacción y Lealtad de Usuarios de Centros de Arbitraje en Portugal. *Revista del CLAD Reforma y Democracia*, 69, 223-252.

CEPEJ (2016). *Handbook for conducting satisfaction surveys aimed at court users in council of Europe member states*. Conselho da Europa.

CEPEJ (2018). *European judicial systems - Efficiency and quality of justice* (CEPEJ Studies No. 26). Conselho da Europa.

Chatfield, A., & Alanazi, J. (2013). *Service quality, citizen satisfaction, and loyalty with self-service delivery options to transforming e-government services*. In 24th Australasian Conference on Information Systems, 1-11. Australia: RMIT University.

Colebatch, H. K. (2014). Making sense of governance. *Policy and Society*, 33(4), 307-316.

Comissão Europeia (2001). *Governança Europeia: um livro branco*. Bruxelas.

Conselho da Europa. (2002). *Resolution Res(2002)12 establishing the European Commission for the efficiency of justice (CEPEJ)*.

Correia, P. (2011). Sobre o SIADAP, a Teoria Institucional e o Ministério da Justiça em Portugal. *Scientia Iuridica: Revista de Direito Comparado*, 60(325), 101-130.

Correia, P. M. A. R., & Bilhim, J. A. F. (2019). O impacto dos Sistemas de Avaliação na satisfação dos colaboradores: o caso dos serviços do Ministério da Justiça. *Revista de Direito Constitucional e Internacional*, 112.

Correia, P. M. A. R. (2012). *O Impacto do Sistema Integrado de Gestão e Avaliação do Desempenho da Administração Pública (SIADAP) na Satisfação dos Colaboradores: O Caso dos Serviços do Ministério da Justiça em Portugal*. (Dissertação doutoral não publicada). Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas. Universidade Técnica de Lisboa. Lisboa.

Correia, P. M. A. R. (2015). Ministério Público n.º – Sobre como institucionalizar uma Mentalidade Orientada para a Qualidade. In *Qualidade na Justiça, Qualidade da Democracia*, Vilamoura: X Congresso do Ministério Público.

Correia, P. M. A. R. (2017). *2.º Estudo Piloto sobre a Satisfação dos Utentes da Justiça*. DGPIJ, Lisboa.

Correia, P. M. A. R., & Moreira, M. (2016). Ministério da Justiça Versão 2.0: Sobre a Sociedade de Informação, os New Media e o Ministério da Justiça em Portugal. *Lex Humana*, 8(2), 97-119.

Correia, P. M. A. R., Jeremias, A. T. N., & Camocho, V. M. S. (2018). Contribution to the validation of the conceptual model of the global satisfaction of the users in the Portuguese military health services. *MOJ Public Health*, 7(3), 160-167.

Correia, P. M. A. R., Mendes, I. O., & Lopes, J. R. S. (2019). A identificação das dimensões da gestão da qualidade na reforma dos sistemas judiciais: o caso dos tribunais portugueses. *Lex Humana*, 10(2), 60-86.

Correia, P., Jesus, I., & Bilhim, J. (2016). Comparação de normas de conduta dos trabalhadores da administração pública portuguesa: a tensão entre o tratamento de dados pessoais e os deveres éticos. *Ciências e Políticas Públicas*, 2(1), 51-74.

Dick, A. S., & Basu, K. (1994). Customer loyalty: toward an integrated conceptual framework. *Journal of the academy of marketing science*, 22(2), 99-113.

Endo, B. C. A., & Roque, B. A. M. (2017). Atenção, memória e percepção: uma análise conceitual da Neuropsicologia aplicada à propaganda e sua influência no comportamento do consumidor. *Revista Brasileira de Ciências da Comunicação*, 40(1), 77-96.

Falavigna, G., Ippoliti, R., Manello, A., & Ramello, G. (2015). Judicial Productivity, Delay and Efficiency: A Directional Distance Functional (DDF) Approach. European. *Journal of Operational Research*, 240(2), 592-601. doi:10.1016/j.ejor.2014.07.014.

Feldman, M., Khademina, A., Ingram, H., & Schneider, A. (2006). Ways of knowing and inclusive management practices. *Public Administration Review*, 66, 89-99.

Frederickson, G., Smith, K., Larimer, C., & Licari, M. (2012). *The Public Administration Theory Primer*. (2ª ed.). United States of America: Westview Press.

Fukuyama, F. (2013). What is governance? *Governance*, 26(3), 347-368.

Garcia, B. (2015). O Impacto da Teoria Institucional nos Sistemas de Avaliação de Desempenho nos Hospitais Portugueses - As Perceções dos Colaboradores como Evidência. (Dissertação doutoral). Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas. Universidade Técnica de Lisboa. Lisboa.

Garoupa, N., & Magalhães, P. C. (2020). Public trust in the European legal systems: independence, accountability and awareness. *West European Politics*. doi:10.1080/01402382.2020.1715605.

Gomes, A.O., & Guimarães, T. A. (2013). Desempenho no Judiciário. Conceituação, estado da arte e agenda de pesquisa. *Revista de Administração Pública*, 47(2), 379-401.

Guimarães, T. A., Correia, P., Bilhim, J., & Akutsu, L. (2015). Governança em Tribunais de Justiça de Portugal: adaptação e validação de escala de medida. *Ciências e Políticas Públicas*, 1(1), 25-46. doi:10.33167/2184-0644.CPP2015.VIN1/pp.25-46.

Guimarães, T. A., Gomes, A. O., & Filho, E. R. G. (2018). Administration of justice: an emerging research field. *RAUSP Management Journal*, 53(3), 476-482. doi:10.1108/RAUSP-04-2018-010.

Hartley, J. (2005). Innovation in governance and public services: Past and present. *Public money and management*, 25(1), 27-34.

Hjortskov, M. (2017). Priming and context effects in citizen satisfaction surveys. *Public Administration*, 95, 912-926. doi:10.1111/padm.12346.

Martins, T. C. M., Zambalde, A. L., Grutzmann, A., Bermejo, P. H. S., Almeida, E. L., & Nascimento, T. B. P. (2019). Value Innovation in the Public Sector: Concept, Determining Factors and Framework In International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective, 163-175. doi:10.1007/978-3-030-27523-5\_12.

Ministério da Justiça. (2019). Programa “Justiça + Próxima”: Plano de Modernização e Tecnologia, versão 1.28. Lisboa.

Mishra, S. S., & Geleta, A. T. (2020). Can an E-Government System Ensure Citizens’ Satisfaction without Service Delivery? *International Journal of Public Administration*, 43(3), 242-252. doi:10.1080/01900692.2019.1628053.

Mota, L. F. (2020). Estudos de Implementação de Políticas Públicas: Uma revisão de literatura. *Sociologia, Problemas e Práticas*, 92, 133-150. doi:10.7458/SPP20209211728.

Murillo, R. (2014). Understanding the Service Quality Perception Gaps Between Judicial Servants and Judiciary Users. *International Journal for Court Administration*, 6(2), 84-105.

Oliver, R. (1997). *Satisfaction: A behavioral perspective on the consumer*. Routledge.

Oliver, R. L. (1999). Whence consumer loyalty? *Journal of Marketing*, 63, 33-44.

Peters, B. G. (2014). Is governance for everybody? *Policy and Society*, 33, 301-306. doi:10.1016/j.polsoc.2014.10.005.

Pollitt, C. (2018). A Review of Public Sector Reform. *Ciências e Políticas Pública*, 4(1), 17-32. doi:10.33167/2184-0644.CPP2018.VIVN1/pp.17-32.

Rhodes, R. A. (2007). Understanding governance: Ten years on. *Organization studies*, 28(8), 1243-1264.

Rhodes, R. A. W. (1996). The new governance: governing without government. *Political Studies*, 44(4), 652-667.

Song, M., Kim, M., & Favero, N. (2020). Social Class, Ingroup–Outgroup Comparison, and Citizen Evaluations: Is User Satisfaction Linked to Outcome Disparities? *American Review of Public Administration*, 50(2) 205-218. doi: 10.1177/0275074019874445.

Sorensen, E., & Torfing, J. (2018). Governance on a bumpy road from enfant terrible to mature paradigm. *Critical Policy Studies*, 12(3), 350-359. doi:10.1080/19460171.2018.1437461.

Tenenhaus, M., Vincenzo, V., Chatelin, Y., & Lauro, C. (2005). PLS Path Modeling. *Computational Statistics and Data Analysis*, 48(1), 159-205. doi:10.1016/j.csda.2004.03.005.

Thomas, J. (2013). Citizen, Customer, Partner: Rethinking the Place of the Public in Public Management. *Public Administration Review*, 73(6), 786–796. doi:10.1111/puar.12109.

Wittink, D. R., & Bayer, L. R. (1994). The measurement imperative. *Marketing Research*, 6(4), 14.

Woiceshyn, J., & Daellenbach, U. (2018). Evaluating inductive vs deductive research in management studies - Implications for authors, editors, and reviewers. *Qualitative Research in Organizations and Management: An International Journal*, 13(2), 183-195. doi:10.1108/QROM-06-2017-1538.

## ANEXOS

### Anexo 1 – Questionário para aferição da satisfação e lealdade do cidadão

#### Barómetro da Qualidade dos Tribunais

A Direção-Geral da Política de Justiça pretende obter a sua opinião sobre os tribunais portugueses.

As suas opiniões e sugestões são importantes para melhorar a qualidade dos serviços que os tribunais devem fornecer aos cidadãos.

O questionário é inteiramente anónimo e está garantida a confidencialidade das suas respostas.

Por favor colabore, respondendo.

#### Questões gerais de caracterização

---

1. O seu género:

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Feminino  
☐ Masculino

2. A sua idade:

\_\_\_\_\_

3. O seu nível de instrução:

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Até 9 anos de escolaridade completos  
☐ 10, 11 ou 12 anos de escolaridade completos  
☐ Licenciatura  
☐ Mestrado  
☐ Doutoramento

4. Qual o concelho onde reside?

\_\_\_\_\_

#### Questões gerais sobre os tribunais portugueses

---

O Ministério da Justiça está interessado em conhecer a sua opinião sobre o funcionamento dos tribunais em Portugal.

Caso não possua informação suficiente ou não pretenda responder a alguma das questões, assinale a sua resposta na coluna NS / NR (Não Sabe / Não Responde).

Na escala de 1 a 10, 1 corresponde ao valor mais baixo da escala (nível muito baixo) e 10 corresponde ao valor mais alto da escala (nível muito alto).

Relativamente aos tribunais, qual a sua opinião sobre:

**5. Aspetos gerais dos tribunais**

*Marcar apenas uma oval por linha.*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Funcionamento geral	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**6. Marcar apenas uma oval por linha.**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Celeridade da resolução dos litígios	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**7. Marcar apenas uma oval por linha.**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Custo de acesso (sem considerar os honorários de advogados)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**8. Marcar apenas uma oval por linha.**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Confiança no sistema	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**9. Acesso à informação sobre os tribunais**

*Marcar apenas uma oval por linha.*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
É fácil encontrar informação sobre o tribunal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**10. Marcar apenas uma oval por linha.**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
A informação transmitida sobre os litígios é clara	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**11. Instalações dos tribunais**

*Marcar apenas uma oval por linha.*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
As instalações são de fácil acesso	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**12. Marcar apenas uma oval por linha.**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
As instalações encontram-se bem sinalizadas no seu interior	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**13. Marcar apenas uma oval por linha.**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
As condições de espera são adequadas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



14. Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
As instalações estão bem equipadas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

15. Funcionamento do tribunal

Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
As comunicações/informações são claras	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

16. Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
O tempo decorrido entre o pedido e a primeira sessão é aceitável	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

17. Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
As sessões começaram à hora marcada	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

18. Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Disponibilidade e atendimento dos técnicos do tribunal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

19. Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Competência dos técnicos do tribunal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

20. O juiz responsável pelo seu processo

Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Atitude e cortesia demonstradas pelo juiz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

21. Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Clareza da linguagem utilizada pelo juiz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

22. Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Imparcialidade do juiz ao longo do processo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

23. Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Igualdade de oportunidades concedidas pelo juiz no debate da questão ao longo do processo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

24. Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Clareza da decisão do juiz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

25. Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Rapidez com que as decisões do juiz são proferidas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

26. Considera que:

Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Os recursos à disposição dos tribunais são adequados	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

27. Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Se necessário, recorreria aos tribunais	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

28. Marcar apenas uma oval por linha.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS / NR
Recomendaria a utilização dos tribunais a amigos e familiares	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Questões adicionais de caracterização

29. Tem alguma atividade profissional relacionada com o sistema judicial?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Não
- ☐ É magistrado judicial
- ☐ É magistrado do Ministério Público
- ☐ É advogado
- ☐ Tem outra profissão relacionada com o sistema judicial (ex.: escrivão, agente de execução, notário, trabalhador/colaborador dos serviços do Ministério da Justiça, etc.)

30. Alguma vez recorreu a um meio de resolução alternativa de litígios (julgado de paz, arbitragem ou mediação)?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim  
☐ Não  
☐ Não sabe / Não responde

31. Qual a última vez em que teve de recorrer a um tribunal?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Há menos de 6 meses  
☐ Entre 6 meses a 1 ano  
☐ Entre 1 ano a 3 anos  
☐ Há mais de 3 anos  
☐ Nunca  
☐ Não sabe / Não responde

32. Se já recorreu a tribunal, a decisão foi total ou parcialmente a seu favor?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim  
☐ Não  
☐ Ainda não ocorreu decisão  
☐ Outra: \_\_\_\_\_

33. Se já recorreu a tribunal, foi representado(a) por um advogado?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim  
☐ Não  
☐ Não aplicável (no caso de o respondente ser representante da parte)

34. Se já recorreu a tribunal, beneficiou de apoio judiciário?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim  
☐ Não  
☐ Não sabe / Não responde

35. Se já recorreu a tribunal, porque motivo?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Por ser uma das partes  
☐ Por ser familiar de uma das partes  
☐ Por ser uma testemunha  
☐ Para pedir informação  
☐ Para visitar  
☐ Por motivos profissionais (ex.: magistrados, advogados, etc.)  
☐ Outra: \_\_\_\_\_

## Anexo 2 – Análises de Dados e Análises Estatísticas

### Anexo 2 A – Modelo de Equações Estruturais Utilizado (*Output SPAD*)

#### Especificação do Modelo

Dimensão	Número de Indicadores	Indicadores	Modo de Estimação	Modo de Cálculo da Dimensão	Modelo
Acesso à Informação	2			MODE A	EXOGENE.
		Ac1	A		
		Ac2	A		
Funcionamento	5			MODE A	EXOGENE.
		F1	A		
		F2	A		
		F3	A		
		F4	A		
		F5	A		
Recursos	1			MODE A	EXOGENE.
		R1	A		
Aspetos Gerais	4			MODE A	ENDOGENE
		G1	A		
		G2	A		
		G3	A		
		G4	A		
Instalações	4			MODE A	EXOGENE.
		I1	A		
		I2	A		
		I3	A		
		I4	A		
Juiz Responsável	6			MODE A	EXOGENE.
		J1	A		
		J2	A		
		J3	A		
		J4	A		
		J5	A		
		J6	A		
Lealdade	2			MODE A	ENDOGENE
		L1	A		
		L2	A		

24

#### Estrutura de Relações entre Dimensões

Designação	Acesso à Informação	Funcionamento	Recursos	Aspetos Gerais	Instalações	Juiz Responsável	Lealdade
Acesso à Informação	0	0	0	0	0	0	0
Funcionamento	0	0	0	0	0	0	0
Recursos	0	0	0	0	0	0	0
Aspetos Gerais	1	1	1	0	0	0	0
Instalações	0	0	0	0	0	0	0
Juiz Responsável	0	0	0	0	0	0	0
Lealdade	0	0	0	1	1	1	0

## Estatísticas Descritivas dos Indicadores

**Média, Desvio-padrão e Valores Extremos**

Variável	Média	Desvio-padrão	Mínimo 1	Mínimo 2	Máximo 1	Máximo 2
Ac1	5,3	2,6	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
Ac2	5,0	2,4	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
F1	5,2	2,5	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
F2	4,6	2,5	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
F3	5,1	2,5	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
F4	5,5	2,5	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
F5	5,8	2,4	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
R1	5,1	2,4	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
G1	5,1	2,2	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
G2	4,3	2,3	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
G3	5,0	2,5	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
G4	4,8	2,5	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
I1	6,1	2,5	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
I2	5,9	2,4	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
I3	5,3	2,5	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
I4	5,5	2,4	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
J1	5,9	2,6	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
J2	5,9	2,5	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
J3	6,1	2,7	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
J4	6,1	2,7	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
J5	5,9	2,5	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
J6	5,2	2,5	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
L1	5,9	2,9	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000
L2	5,7	2,9	1,0000	2,0000	10,0000	9,0000

## Correlação entre os Indicadores

Designação	Ac1	Ac2	F1	F2	F3	F4	F5	R1	G1	G2	G3	G4	I1	I2	I3	I4	J1	J2	J3	J4	J5	J6	L1	L2
Ac1	1,0000																							
Ac2	0,8406	1,0000																						
F1	0,7510	0,7740	1,0000																					
F2	0,6692	0,7032	0,7039	1,0000																				
F3	0,5904	0,6233	0,6550	0,6733	1,0000																			
F4	0,6941	0,7196	0,7428	0,6885	0,6825	1,0000																		
F5	0,6782	0,7000	0,7315	0,6397	0,6515	0,8684	1,0000																	
R1	0,6701	0,6821	0,6971	0,6730	0,6208	0,6542	0,6524	1,0000																
G1	0,7237	0,7328	0,7137	0,6894	0,5948	0,6835	0,6771	0,6618	1,0000															
G2	0,6809	0,7143	0,6653	0,7348	0,5922	0,6251	0,5970	0,6566	0,7488	1,0000														
G3	0,5847	0,5948	0,5683	0,5824	0,4940	0,5440	0,5382	0,5548	0,6146	0,6235	1,0000													
G4	0,7128	0,7441	0,6925	0,7015	0,5838	0,6786	0,6755	0,6470	0,7545	0,7199	0,5987	1,0000												
I1	0,6682	0,6521	0,6877	0,5358	0,5563	0,6402	0,6439	0,6026	0,6156	0,5078	0,4906	0,5672	1,0000											
I2	0,6824	0,6755	0,7042	0,5537	0,5675	0,6542	0,6505	0,6044	0,6199	0,5325	0,5034	0,5887	0,8252	1,0000										
I3	0,6767	0,6916	0,7390	0,6780	0,6148	0,6744	0,6632	0,6592	0,6669	0,6232	0,5535	0,6514	0,6916	0,7208	1,0000									
I4	0,7090	0,7228	0,7412	0,6449	0,6319	0,6857	0,6654	0,6617	0,6597	0,6109	0,5506	0,6317	0,7609	0,7884	0,8188	1,0000								
J1	0,6730	0,6962	0,7267	0,6293	0,6318	0,7069	0,7169	0,6604	0,6617	0,5969	0,5518	0,6556	0,6372	0,6486	0,6541	0,6640	1,0000							
J2	0,6399	0,6871	0,7148	0,5775	0,6245	0,6790	0,6974	0,6259	0,6191	0,5458	0,4986	0,6080	0,6260	0,6412	0,6235	0,6453	0,8189	1,0000						
J3	0,6405	0,6628	0,6961	0,6017	0,5842	0,6782	0,7162	0,6366	0,6460	0,5585	0,5217	0,6663	0,6143	0,6144	0,6427	0,6372	0,8201	0,7763	1,0000					
J4	0,6636	0,6838	0,7151	0,6057	0,5983	0,6942	0,7172	0,6429	0,6607	0,5741	0,5166	0,6622	0,6274	0,6281	0,6589	0,6564	0,8205	0,7851	0,8741	1,0000				
J5	0,6157	0,6592	0,6902	0,5780	0,5924	0,6619	0,6956	0,6440	0,6274	0,5516	0,5101	0,6455	0,6069	0,6080	0,6161	0,6204	0,7970	0,7951	0,8205	0,8163	1,0000			
J6	0,6462	0,6668	0,6843	0,6893	0,6217	0,6540	0,6542	0,6865	0,6562	0,6494	0,5374	0,6586	0,5701	0,5730	0,6377	0,6202	0,7186	0,6977	0,7274	0,7298	0,7434	1,0000		
L1	0,5894	0,6136	0,6377	0,5656	0,5348	0,6259	0,6359	0,6334	0,5817	0,5400	0,4683	0,6054	0,5475	0,5530	0,6096	0,5785	0,6527	0,6300	0,6578	0,6557	0,6447	0,6281	1,0000	
L2	0,6355	0,6598	0,6764	0,6220	0,5640	0,6495	0,6525	0,6628	0,6281	0,6024	0,5089	0,6649	0,5523	0,5684	0,6326	0,6077	0,6686	0,6302	0,6726	0,6674	0,6537	0,6640	0,9002	1,0000

# Análise da Unidimensionalidade das Dimensões

Dimensão	Indicadores	Alpha de Cronbach	Rho de Dillon-Goldstein	Número	Valores Próprios	Histogramas
Acesso à Informação	2	0,9124	0,9586	1	11,7085	**** *****
				2	1,0096	
Funcionamento	5	0,9221	0,9415	1	22,9354	**** *****
				2	2,6193	**
				3	2,1067	*
				4	1,6492	*
				5	0,7473	
Recursos	1					
Aspetos Gerais	4	0,8908	0,9247	1	16,9022	**** *****
				2	2,7341	**
				3	1,5552	*
				4	1,2039	*
Instalações	4	0,9293	0,9497	1	19,8198	**** *****
				2	2,1787	**
				3	1,0472	
				4	0,9742	
Juiz Responsável	6	0,9558	0,9651	1	32,6783	**** *****
				2	2,1139	*
				3	1,6819	*
				4	1,2949	*
				5	1,0772	
				6	0,8944	
Lealdade	2	0,9475	0,9744	1	15,8320	***** *****
				2	0,8312	

## Resultados do Modelo Externo

### Pesos externos e correlações

Dimensão	Indicadores	Pesos Externos	Pesos Normalizados	Correlação	Comunalidade	Redundância
Acesso à Informação	(MODE A)					
	Ac1	0,2099	50,8%	0,9631	0,9275	
	Ac2	0,2035	49,2%	0,9554	0,9127	
Funcionamento	(MODE A)					
	F1	0,0987	21,1%	0,8828	0,7793	
	F2	0,1009	21,6%	0,8561	0,7330	
	F3	0,0843	18,1%	0,8318	0,6918	
	F4	0,0937	20,1%	0,9098	0,8277	
	F5	0,0891	19,1%	0,8859	0,7848	
Recursos	(MODE A)					
	R1	0,4192	100,0%	1,0000	1,0000	
Aspetos Gerais	(MODE A)					
	G1	0,1200	24,7%	0,8909	0,7937	0,6041
	G2	0,1183	24,4%	0,8827	0,7792	0,5931
	G3	0,1107	22,8%	0,8094	0,6552	0,4987
	G4	0,1366	28,1%	0,8967	0,8040	0,6120
Instalações	(MODE A)					
	I1	0,1074	23,9%	0,8967	0,8041	
	I2	0,1064	23,7%	0,9114	0,8306	
	I3	0,1223	27,2%	0,8980	0,8064	
	I4	0,1130	25,2%	0,9279	0,8609	
Juiz Responsável	(MODE A)					
	J1	0,0739	17,3%	0,9182	0,8431	
	J2	0,0657	15,3%	0,8922	0,7961	
	J3	0,0763	17,8%	0,9296	0,8641	
	J4	0,0746	17,4%	0,9297	0,8644	
	J5	0,0692	16,2%	0,9136	0,8346	
	J6	0,0683	16,0%	0,8453	0,7146	
Lealdade	(MODE A)					
	L1	0,1730	48,7%	0,9731	0,9469	0,5552
	L2	0,1824	51,3%	0,9764	0,9533	0,5590



Tabela de Correlações entre Indicadores e Dimensões

Indicador/Dimensão	Acesso à Informação	Funcionamento	Recursos	Aspetos Gerais	Instalações	Juiz Responsável	Lealdade
Ac1	0,9631	0,7772	0,6701	0,7772	0,7531	0,7139	0,6291
Ac2	0,9554	0,8086	0,6821	0,8019	0,7554	0,7457	0,6539
F1	0,7942	0,8828	0,6971	0,7589	0,7917	0,7775	0,6747
F2	0,7144	0,8561	0,6730	0,7781	0,6678	0,6767	0,6101
F3	0,6317	0,8318	0,6208	0,6506	0,6539	0,6707	0,5641
F4	0,7361	0,9098	0,6542	0,7287	0,7314	0,7500	0,6546
F5	0,7178	0,8859	0,6524	0,7168	0,7224	0,7731	0,6611
R1	0,7044	0,7567	1,0000	0,7238	0,6974	0,7161	0,6653
G1	0,7589	0,7713	0,6618	0,8909	0,7067	0,7126	0,6213
G2	0,7263	0,7399	0,6566	0,8827	0,6289	0,6388	0,5870
G3	0,6145	0,6265	0,5548	0,8094	0,5791	0,5772	0,5019
G4	0,7585	0,7654	0,6470	0,8967	0,6734	0,7177	0,6525
I1	0,6885	0,7016	0,6026	0,6268	0,8967	0,6777	0,5642
I2	0,7078	0,7171	0,6044	0,6454	0,9114	0,6832	0,5755
I3	0,7128	0,7738	0,6592	0,7172	0,8980	0,7057	0,6376
I4	0,7459	0,7727	0,6617	0,7046	0,9279	0,7073	0,6089
J1	0,7130	0,7810	0,6604	0,7098	0,7170	0,9182	0,6780
J2	0,6905	0,7531	0,6259	0,6539	0,6976	0,8922	0,6465
J3	0,6787	0,7500	0,6366	0,6906	0,6914	0,9296	0,6827
J4	0,7017	0,7624	0,6429	0,6958	0,7085	0,9297	0,6789
J5	0,6633	0,7362	0,6440	0,6735	0,6750	0,9136	0,6662
J6	0,6838	0,7581	0,6865	0,7194	0,6628	0,8453	0,6633
L1	0,6264	0,6874	0,6334	0,6332	0,6317	0,7123	0,9731
L2	0,6745	0,7259	0,6628	0,6936	0,6520	0,7285	0,9764

Tabela de Correlações entre Indicadores e Dimensões. Correlações Superiores em Módulo à Média das Correlações (0,7187)

Indicador/Dimensão	Acesso à Informação	Funcionamento	Recursos	Aspetos Gerais	Instalações	Juiz Responsável	Lealdade
Ac1	0,9631	0,7772		0,7772	0,7531		
Ac2	0,9554	0,8086		0,8019	0,7554	0,7457	
F1	0,7942	0,8828		0,7589	0,7917	0,7775	
F2		0,8561		0,7781			
F3		0,8318					
F4	0,7361	0,9098		0,7287	0,7314	0,7500	
F5		0,8859			0,7224	0,7731	
R1		0,7567	1,0000	0,7238			
G1	0,7589	0,7713		0,8909			
G2	0,7263	0,7399		0,8827			
G3				0,8094			
G4	0,7585	0,7654		0,8967			
I1					0,8967		
I2					0,9114		
I3		0,7738			0,8980		
I4	0,7459	0,7727			0,9279		
J1		0,7810				0,9182	
J2		0,7531				0,8922	
J3		0,7500				0,9296	
J4		0,7624				0,9297	
J5		0,7362				0,9136	
J6		0,7581		0,7194		0,8453	
L1							0,9731
L2		0,7259				0,7285	0,9764

Resultados do Modelo Interno

Equações Estruturais							
Dimensão Dependente	Dimensões Independentes	Correlações	Contribuição para o R2	Impacto (Coeficiente de Caminho)	Desvio-padrão	T de Student	P-valor
Aspetos Gerais	R2	0,7612					
	ORDONNEE A L'ORIGINE			0,1944			
	Acesso à Informação	0,8224	41,2	0,38	0,0155	24,5986	0,0000
	Funcionamento	0,8350	45,1	0,41	0,0168	24,4019	0,0000
	Recursos	0,7238	13,7	0,14	0,0134	10,7667	0,0000
Lealdade	R2	0,5864					
	ORDONNEE A L'ORIGINE			0,0261			
	Aspetos Gerais	0,6815	26,6	0,23	0,0188	12,1469	0,0000
	Instalações	0,6588	15,4	0,14	0,0189	7,2332	0,0000
	Juiz Responsável	0,7393	58,0	0,46	0,0195	23,5816	0,0000

Correlações entre Dimensões							
Designação	Acesso à Informação	Funcionamento	Recursos	Aspetos Gerais	Instalações	Juiz Responsável	Lealdade
Acesso à Informação	1,0000						
Funcionamento	0,8257	1,0000					
Recursos	0,7044	0,7567	1,0000				
Aspetos Gerais	0,8224	0,8350	0,7238	1,0000			
Instalações	0,7861	0,8180	0,6974	0,7438	1,0000		
Juiz Responsável	0,7599	0,8352	0,7161	0,7625	0,7643	1,0000	
Lealdade	0,6681	0,7256	0,6653	0,6815	0,6588	0,7393	1,0000

Avaliação do Modelo Estrutura						
Dimensão	Média	R2	R2 Ajustado	Comunalidade Média	Redundância Média	Rho de Dillon-Goldstein
Acesso à Informação	2,1337			0,9201		0,9584
Funcionamento	2,4405			0,7633		0,9416
Recursos	2,1410			1,0000		1,0000
Aspetos Gerais	2,3198	0,7612	0,7610	0,7580	0,5770	0,9260
Instalações	2,5590			0,8255		0,9498
Juiz Responsável	2,5094			0,8195		0,9645
Lealdade	2,0620	0,5864	0,5861	0,9501	0,5571	0,9744
Média		0,6738	0,6736	0,8177	0,5670	

Comunalidade e quadrado das correlações das dimensões							
Dimensão	Acesso à Informação	Funcionamento	Recursos	Aspetos Gerais	Instalações	Juiz Responsável	Lealdade
Acesso à Informação	0,9201	0,6818	0,4962	0,6763	0,6180	0,5774	0,4463
Funcionamento	0,6818	0,7633	0,5725	0,6972	0,6691	0,6976	0,5264
Recursos	0,4962	0,5725	1,0000	0,5239	0,4864	0,5128	0,4427
Aspetos Gerais	0,6763	0,6972	0,5239	0,7580	0,5533	0,5814	0,4645
Instalações	0,6180	0,6691	0,4864	0,5533	0,8255	0,5841	0,4340
Juiz Responsável	0,5774	0,6976	0,5128	0,5814	0,5841	0,8195	0,5466
Lealdade	0,4463	0,5264	0,4427	0,4645	0,4340	0,5466	0,9501

Comunalidade na diagonal principal e fora da diagonal quadrados das correlações inferiores à comunalidade

**Scores das dimensões para cada observação**

Observação	Aspetos Gerais	Acesso à Informação	Instalações	Funcionamento	Juiz Responsável	Recursos	Lealdade
1	4,0227	4,4923	3,9667	5,3866	5,3608	4,0000	5,0000
2	2,5284	2,0000	3,4759	3,2423	3,6723	4,0000	3,5133
3	3,9844	5,0000	4,9334	4,1758	4,3348	5,0000	4,0266
4	3,2465	6,5077	5,8266	3,3726	5,0646	5,0000	7,4867
5	3,5093	3,0000	2,7276	4,5929	4,5061	5,0000	5,5133
6	5,4560	8,5077	7,3863	7,5011	7,4834	5,0000	6,0000
7	2,4751	2,0000	3,0000	2,7886	2,8404	2,0000	3,0000
8	2,9623	4,0000	2,9518	5,5922	7,0045	6,0000	5,4867
9	7,5284	5,0000	7,9037	7,1036	6,6302	6,0000	7,5664
10	4,4943	5,4923	4,7128	5,9640	4,5082	5,0000	4,4867
11	1,7187	3,5231	2,9852	2,2008	1,6382	2,0000	2,0000
12	4,2130	5,0000	1,9563	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
13	5,4254	6,0000	7,7483	3,6190	7,5331	6,0000	9,0000
14	4,5284	2,9846	5,1657	4,9078	5,4961	6,0000	6,0266
15	7,0881	8,0000	8,0000	8,0000	8,6738	8,0000	7,5398
16	5,9886	5,9846	9,2391	5,9292	8,3130	7,0000	4,4867
17	1,5284	3,0000	6,1954	3,0998	6,5023	3,0000	1,0000
18	5,2507	6,5231	7,3192	5,5877	6,1435	6,0000	6,0000
19	2,7756	3,0000	5,0000	4,3513	3,8404	3,0000	7,0000
20	1,2280	1,0000	2,4552	1,2115	2,0000	2,0000	2,0000
21	5,2813	5,4923	7,2576	6,7067	5,9934	6,0000	6,0000
22	6,0377	5,9846	6,4737	4,0617	5,6744	6,0000	5,0000
23	3,0000	3,0000	3,7483	3,1601	4,0000	4,0000	4,0000
24	5,9467	8,4923	7,4633	7,9486	8,3925	9,0000	10,0000
25	4,5996	8,4923	7,4967	7,5272	8,0204	2,0000	4,9735
26	2,5135	3,4923	5,0059	3,0360	5,5004	5,0000	6,0000
27	7,3005	8,0000	8,0000	6,3917	6,6738	7,0000	7,0000
28	6,1561	7,0154	7,4115	6,5423	6,4972	6,0000	5,9735
29	4,8898	4,9846	5,9334	5,8396	6,0213	5,0000	4,9735
30	3,3417	5,0000	6,7528	4,5422	7,1521	5,0000	7,0266
31	4,2309	4,0154	3,9852	4,7996	4,8332	2,0000	4,4336
32	4,4780	3,9846	5,9392	5,6667	6,8716	5,0000	6,9735
33	1,7564	2,5077	2,4885	2,5367	2,8469	3,0000	2,4867
34	1,0000	5,0000	9,0000	5,9030	5,3849	9,0000	1,4867
35	6,7876	6,5077	9,2517	5,9454	8,8404	9,0000	9,4867
36	1,0000	1,0000	2,7483	1,4024	1,8404	1,0000	1,0000
37	2,7223	3,0000	4,0000	3,1553	4,0000	4,0000	4,0000
38	2,9659	1,0000	2,5115	2,3921	3,1881	3,0000	3,0000
39	2,2280	2,0154	2,9978	2,1553	2,1991	2,0000	1,0000
40	3,8097	4,5077	2,7609	4,6388	4,8258	5,0000	5,0000
41	1,9503	2,9692	4,9311	2,1501	4,1637	1,0000	1,0000
42	3,5512	4,5077	4,5263	5,9035	7,3608	6,0000	5,0000
43	3,5512	4,5077	4,5263	5,9035	7,3608	6,0000	5,0000
44	2,7564	4,0000	2,7128	2,7834	3,8404	3,0000	3,0000
45	3,5746	8,0000	8,0000	7,0944	4,5213	5,0000	8,9735
46	3,9467	2,4923	4,1805	3,2012	1,0000	4,0000	1,0000
47	4,4943	5,5077	5,5218	6,5771	5,0000	4,0000	5,0000

48	6,6194	4,4923	3,2828	6,7482	7,6230	6,0000	7,9735
49	7,1329	6,5077	3,0000	5,7938	7,7193	6,0000	6,9469
50	5,9311	5,0000	5,5196	5,8095	7,5171	5,0000	3,4867
51	1,9311	1,5077	1,4885	2,8143	2,2976	1,0000	1,4867
52	4,4907	3,0000	3,0333	3,3609	3,6930	4,0000	4,4867
53	7,5249	6,9846	6,5218	7,4174	7,4996	7,0000	7,0000
54	6,5320	8,0000	7,9667	7,2115	8,5143	8,0000	8,5133
55	2,0000	2,0000	2,0000	1,7886	2,1617	2,0000	1,5133
56	1,9467	1,9846	4,8622	2,8088	1,5237	4,0000	1,0000
57	5,2124	7,0309	8,1968	6,2111	7,4679	7,0000	8,5133
58	3,5093	3,5077	3,4885	2,8242	4,3262	4,0000	4,4867
59	4,4751	4,5077	5,4381	5,1498	3,8389	4,0000	1,5133
60	4,4374	3,0000	3,0000	3,5418	5,0819	3,0000	3,0000
61	7,6462	6,9846	7,2450	5,5418	9,1942	6,0000	10,0000
62	5,9773	5,5077	6,7506	6,1656	7,5518	5,0000	3,0000
63	9,2472	9,0000	9,0000	8,7838	9,0000	9,0000	9,0000
64	3,4907	3,0000	4,9541	3,2162	3,5102	3,0000	3,0000
65	2,7720	2,0000	2,7276	2,6032	3,5004	4,0000	3,0000
66	4,0000	4,0000	4,4759	4,3660	4,1617	5,0000	5,9735
67	5,9623	7,0154	6,7276	5,8095	6,0021	5,0000	6,0000
68	7,0000	5,9846	7,0000	5,2526	7,0000	7,0000	7,0000
69	2,4907	4,0000	3,4759	2,8194	3,1535	3,0000	3,0000
70	4,5093	5,0000	5,7150	6,5415	8,1674	8,0000	8,0000
71	5,6469	5,0000	5,0000	4,9952	5,0000	5,0000	5,0000
72	1,7187	2,0000	3,0000	1,5723	3,0000	3,0000	2,5133
73	6,0562	5,5077	5,0000	3,4281	4,8780	5,0000	6,0000
74	2,2663	1,9846	3,6839	2,9392	3,2088	2,0000	7,4867
75	4,5782	2,4923	5,6735	7,1538	7,6298	5,0000	9,4867
76	3,1980	1,0000	2,9127	1,8458	3,1979	1,0000	2,0266
77	3,5809	3,5231	2,6736	2,2064	2,6809	4,0000	1,0000
78	2,5512	2,5077	1,9852	3,3462	2,9938	3,0000	8,0000
79	2,1938	2,5077	1,7965	6,0653	6,7717	6,0000	7,9735
80	3,2436	3,5077	3,2368	3,3968	3,1743	3,0000	3,0000
81	8,0000	6,5231	6,4278	5,9693	5,8665	5,0000	5,0000
82	3,5817	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
83	3,5817	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
84	5,1655	1,0000	5,0000	3,7122	5,0000	5,0000	10,0000
85	4,0000	4,0000	4,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
86	3,5255	8,5231	7,6861	3,7889	5,8595	4,0000	10,0000
87	5,7223	6,0154	5,0000	5,4226	6,0154	3,0000	4,0000
88	3,7002	2,4923	2,4908	3,7170	2,3526	2,0000	7,0000
89	3,0000	3,0000	2,4908	3,0000	3,0000	3,0000	2,0000
90	6,0569	5,0000	2,4967	4,9241	6,7110	1,0000	10,0000
91	2,4637	1,0000	10,0000	5,0316	3,8673	2,0000	10,0000
92	4,9184	4,5231	8,9104	6,3116	8,8831	2,0000	10,0000
93	7,1697	5,5386	8,9460	6,7540	9,0427	3,0000	10,0000
94	7,4560	5,5077	6,6794	6,9644	6,3318	7,0000	6,0000
95	6,1747	3,9846	7,7357	6,5367	6,8140	6,0000	8,0000
96	5,8436	4,0000	5,4233	4,0000	2,6425	3,0000	3,0000
97	2,9467	5,0000	6,4426	3,7886	4,3449	5,0000	2,0000
98	5,6839	5,0000	6,4908	4,5676	6,5139	4,0000	7,4867

99	3,0000	2,5077	3,5241	2,8040	3,0000	3,0000	3,0000
100	1,4943	3,0000	2,7173	3,5985	7,0033	2,0000	8,0000
101	7,4062	8,9846	7,4390	8,9189	8,9757	5,0000	9,4867
102	2,1747	2,5077	3,2702	2,5569	2,7894	4,0000	4,0000
103	2,2628	3,0000	2,7609	3,0000	2,8465	3,0000	1,4867
104	6,0689	4,9846	6,1139	7,1707	8,0021	7,0000	6,5133
105	1,0000	1,0000	1,0000	1,7224	1,0000	1,0000	1,0000
106	2,4374	4,5077	2,2368	4,2107	2,3221	2,0000	1,0000
107	5,5661	5,0000	5,7128	4,5779	5,8620	5,0000	8,0000
108	2,0192	1,4923	1,4885	4,7887	5,1727	4,0000	2,9469
109	3,0000	3,0000	3,7609	3,0000	4,3334	4,0000	4,0000
110	5,1747	2,0000	5,7424	5,7430	6,4609	6,0000	5,4867
111	7,5463	7,0000	1,0000	6,7160	9,3313	1,0000	10,0000
112	3,1066	5,4923	5,4530	6,0631	5,9211	5,0000	4,5133
113	3,1066	5,4923	5,4530	6,0631	5,9211	5,0000	4,5133
114	3,1066	5,4923	5,4530	6,0631	5,9211	5,0000	4,5133
115	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,1743	3,0000	3,0000
116	2,4716	3,0000	3,7817	2,7933	2,8342	2,0000	3,0000
117	6,4560	5,5077	5,9874	6,6083	6,3262	7,0000	6,5133
118	6,4907	5,0000	6,5426	6,1300	7,3469	6,0000	5,0000
119	2,2124	2,4923	6,5218	4,7838	7,3285	5,0000	5,0000
120	1,6839	2,0000	2,4759	1,3715	2,0000	1,0000	2,0000
121	4,9623	5,0000	3,4404	4,1910	7,9928	9,0000	9,5133
122	2,7187	2,4923	3,4552	3,1553	5,0256	5,0000	5,4602
123	5,7031	5,5231	4,4759	2,8095	6,5777	5,0000	3,4867
124	4,9155	4,5077	2,7609	2,2064	2,3252	3,0000	1,0000
125	6,2813	7,0000	7,0000	7,1553	7,8543	8,0000	8,0000
126	4,9880	6,4614	7,2828	4,4075	4,8815	4,0000	3,5133
127	4,9694	6,0000	5,7150	4,2170	5,1748	6,0000	4,0266
128	4,9844	6,0000	6,4759	4,0261	6,2062	7,0000	5,0000
129	5,4751	8,0000	6,7150	6,4740	8,3569	6,0000	7,0000
130	5,7564	7,0000	6,2161	5,7992	7,5290	6,0000	6,4867
131	1,0000	1,4923	6,6587	6,7070	8,1420	9,0000	10,0000
132	3,0000	2,4923	3,6794	4,4956	2,7988	4,0000	5,0000
133	7,6159	9,5077	9,2035	7,7533	7,3038	9,0000	8,9735
134	5,7756	10,0000	8,4070	6,2108	7,1018	9,0000	10,0000
135	1,7223	4,4769	6,2895	3,2735	6,9963	3,0000	5,3805
136	3,9496	4,5077	6,7024	3,6546	5,9716	8,0000	1,0000
137	5,5661	7,5077	7,0000	5,2167	7,3477	6,0000	8,0000
138	5,5853	6,0000	7,0000	5,9952	6,6809	6,0000	6,0000
139	6,3005	7,0000	8,2391	6,9952	8,0021	7,0000	7,5133
140	3,0604	5,0000	7,9037	6,4971	7,3743	7,0000	10,0000
141	3,4602	5,5077	5,5182	6,5319	4,4618	9,0000	7,9469
142	6,2088	7,5231	7,4989	6,7489	7,1473	5,0000	7,5133
143	6,4403	7,0154	7,2747	6,5936	7,1960	9,0000	9,0000
144	5,1450	7,0000	8,0148	7,7358	7,3526	8,0000	10,0000
145	6,8062	7,4769	7,7609	7,2404	7,6785	8,0000	8,0000
146	6,2969	6,9846	6,9622	7,3774	8,1522	6,0000	9,0000
147	6,9623	8,0154	7,7839	6,2368	7,8318	7,0000	9,0000
148	7,3502	6,4923	6,7438	6,3661	6,2866	7,0000	9,0000
149	7,5590	7,0000	6,5574	7,9446	7,6492	7,0000	8,0266

150	3,4943	5,5077	7,2747	7,2471	8,5204	3,0000	8,0000
151	5,7685	4,9846	6,5471	6,0143	7,0069	6,0000	8,0000
152	4,6728	5,9692	5,9037	6,4380	7,3784	4,0000	10,0000
153	5,7564	7,0000	7,5241	7,2011	7,3469	9,0000	8,4867
154	8,0377	8,0000	7,0000	7,1755	8,6809	7,0000	8,0000
155	5,4560	6,5077	8,5241	6,9949	6,5384	6,0000	8,4867
156	5,4374	8,5077	8,4633	7,5672	6,1545	6,0000	10,0000
157	4,5697	6,5386	7,3589	4,6509	7,9728	6,0000	2,9469
158	4,0881	5,0000	6,4070	8,0000	5,1333	2,0000	10,0000
159	1,4560	5,0000	8,2242	3,3925	3,6704	3,0000	5,9735
160	3,7073	5,4923	4,6016	5,4839	5,3526	10,0000	5,0000
161	3,8289	6,5077	6,9104	4,2533	6,1760	2,0000	10,0000
162	6,5249	6,0000	7,0000	4,2115	5,4802	5,0000	5,0000
163	5,9659	7,5077	7,0356	6,2115	7,5384	6,0000	9,4867
164	2,1252	3,5077	5,2265	5,7074	5,4131	7,0000	10,0000
165	6,2465	7,5077	7,2724	6,6391	6,6703	5,0000	8,0000
166	4,6839	6,0000	7,0000	5,0309	6,0049	6,0000	9,0000
167	6,0377	9,0000	8,7276	6,3866	6,4839	6,0000	8,0000
168	5,9844	8,0000	7,2368	5,8143	6,5253	7,0000	9,0000
169	6,0533	9,0000	9,0000	7,6032	7,2040	7,0000	8,0000
170	6,4218	6,0000	6,3206	7,8143	7,3551	6,0000	7,4867
171	5,9964	8,5077	8,5241	7,7783	8,3921	9,0000	9,0000
172	6,2280	5,9846	6,4404	6,2162	7,1930	5,0000	8,0000
173	5,4666	4,0154	5,8073	7,2578	6,4095	4,0000	10,0000
174	6,1938	7,0000	8,4908	5,9692	7,5709	8,0000	8,0000
175	5,6875	6,5077	7,0000	7,3863	8,0709	6,0000	10,0000
176	4,9844	9,5077	8,9874	6,9952	8,5566	7,0000	8,0000
177	6,0192	9,5077	10,0000	7,4130	8,7101	6,0000	10,0000
178	5,9844	8,0000	8,7609	7,6032	8,1738	7,0000	7,4867
179	5,0377	7,0154	6,2035	6,8040	6,3393	5,0000	6,4867
180	5,2777	5,5077	6,2391	6,1752	6,8690	6,0000	10,0000
181	6,0875	5,4923	9,0000	7,2115	7,5440	7,0000	6,0000
182	6,1372	5,4923	5,7609	6,4479	5,3301	8,0000	5,9735
183	8,7821	5,0000	7,3796	10,0000	6,7002	10,0000	10,0000
184	5,4907	8,0000	7,0000	7,1752	7,3921	5,0000	9,0000
185	5,2280	4,5077	5,0126	4,8242	5,6960	7,0000	9,0000
186	6,1711	6,4923	7,2976	7,4067	7,6723	6,0000	10,0000
187	5,7223	7,0000	7,0000	6,9946	7,1776	7,0000	9,0000
188	5,1591	8,5077	9,2391	5,2218	5,7153	6,0000	9,0000
189	6,5817	10,0000	10,0000	6,2577	6,4818	6,0000	8,0000
190	5,4787	7,5077	7,9667	7,3866	7,3992	5,0000	10,0000
191	5,7031	7,0154	7,4759	6,1704	5,8645	3,0000	5,0000
192	6,9844	7,5077	8,7150	7,2060	6,6979	5,0000	8,4867
193	6,2849	10,0000	10,0000	8,5981	9,0204	8,0000	10,0000
194	6,0533	7,4923	7,2576	5,7834	6,5094	6,0000	6,0000
195	6,2124	6,5077	7,2391	6,3866	7,7134	6,0000	10,0000
196	5,5441	5,4769	7,6920	6,6032	7,1930	7,0000	7,0000
197	5,4787	7,0000	7,0023	6,1755	7,3307	8,0000	9,0000
198	6,5626	8,0000	9,4759	7,9898	7,6701	7,0000	8,0000
199	5,4751	7,0000	8,0023	6,6593	6,5237	4,0000	7,0000
200	5,4716	8,0000	8,4885	7,2064	4,9626	2,0000	4,4867

201	5,3346	10,0000	10,0000	8,5981	10,0000	10,0000	10,0000
202	6,1747	7,4923	7,9978	6,5981	9,0143	8,0000	9,0000
203	6,2280	7,5077	6,4967	7,2108	7,4317	7,0000	7,4867
204	6,9503	7,0154	6,7632	6,7731	6,6829	6,0000	7,4867
205	5,9467	6,5077	7,0148	6,1965	6,5192	7,0000	7,0000
206	5,7343	7,4923	6,2391	7,1494	7,1529	4,0000	7,0000
207	5,8253	5,9846	5,2517	5,7989	5,8528	6,0000	6,0000
208	6,2969	6,5077	6,2598	5,7327	6,5045	4,0000	7,0000
209	5,4751	5,5077	6,0185	5,9593	5,5253	7,0000	6,0000
210	5,5320	6,4923	6,7483	5,7992	5,6848	5,0000	8,0000
211	5,6804	6,0000	6,4759	6,0609	5,6656	5,0000	5,5133
212	4,9659	5,4923	6,7254	5,7989	5,8085	5,0000	5,0000
213	5,0689	5,5077	5,7276	6,3605	5,3465	6,0000	6,0000
214	5,6654	6,0000	5,2161	5,6431	5,7102	7,0000	6,0266
215	6,0000	7,5077	6,0000	6,1752	6,1930	7,0000	9,0000
216	4,7031	4,4923	4,5241	4,0356	3,9544	5,0000	1,0000
217	4,1782	4,9846	5,2850	5,4270	5,0000	5,0000	6,0000
218	6,5064	6,0000	4,2517	5,5771	5,4747	6,0000	7,0000
219	5,5441	7,4923	8,0000	5,2111	5,3090	6,0000	4,9735
220	5,4751	7,0000	6,8091	5,8191	6,8487	7,0000	6,5133
221	5,7223	7,0000	7,0274	6,6131	6,5041	5,0000	8,0000
222	5,5249	5,4923	6,2517	5,9692	6,3465	6,0000	8,0000
223	5,7720	5,0154	6,0000	6,5462	5,6723	5,0000	7,0000
224	5,5093	6,4923	6,5034	4,0360	2,8273	5,0000	4,4867
225	6,1938	6,0154	5,7609	6,1854	4,9877	4,0000	4,5133
226	5,0036	6,0000	5,4885	5,3914	5,0006	6,0000	4,5133
227	5,7223	6,5077	6,7803	6,7783	6,3514	6,0000	5,4867
228	6,0156	6,0000	6,0207	6,1913	5,3360	4,0000	5,4867
229	5,2777	5,0000	5,5448	5,3965	5,6889	5,0000	5,0000
230	5,7529	6,5231	6,4759	6,1803	6,1758	7,0000	6,0000
231	5,5093	7,0000	6,4782	6,9898	7,3359	6,0000	7,0000
232	5,2315	8,0000	7,0148	6,5514	6,9920	5,0000	7,0000
233	6,6654	8,0000	8,0000	7,1447	7,4742	7,0000	8,0000
234	7,2436	7,0000	6,7483	6,9795	6,3491	7,0000	5,4867
235	6,5626	5,4923	7,0333	6,7882	5,6641	5,0000	6,4867
236	4,9688	7,5077	8,2391	6,6333	6,6637	7,0000	7,0000
237	6,4716	6,4923	7,0356	6,0048	6,3240	5,0000	6,0000
238	7,2621	5,4923	7,2220	6,5771	6,5253	7,0000	8,0000
239	7,3190	7,4923	7,5011	6,5771	7,6885	6,0000	7,4867
240	7,5093	8,0000	7,2494	7,9739	6,6744	6,0000	6,5133
241	6,7493	7,0000	7,0000	6,3965	5,8389	6,0000	7,0000
242	6,3346	6,4923	6,5218	6,3962	8,5489	5,0000	9,0000
243	6,0341	7,0000	6,7483	7,2056	6,4796	6,0000	8,0000
244	6,1747	6,4923	6,2643	7,5669	6,6926	6,0000	7,0000
245	6,2969	5,5077	7,0148	7,1762	6,3405	6,0000	7,0000
246	5,7529	6,4923	6,0000	6,7831	6,4790	6,0000	7,0000
247	6,1370	6,0000	6,6794	5,9798	5,6910	7,0000	8,0000
248	5,5405	7,0000	6,4737	6,9952	7,5253	6,0000	8,0000
249	6,7600	6,4923	6,4759	5,7886	5,7692	6,0000	7,0000
250	5,4972	7,5077	8,0000	7,6028	6,6635	6,0000	7,0000
251	7,4183	7,0154	7,4529	6,3866	7,1678	7,0000	8,0000

252	6,2436	7,0000	7,7150	6,0206	6,0090	5,0000	7,0000
253	5,9431	7,4923	7,5115	6,6028	6,6782	6,0000	8,0000
254	6,5249	7,0000	6,9978	6,2060	7,0061	6,0000	8,0000
255	6,7685	6,4923	5,7483	5,9997	6,4769	5,0000	9,0000
256	6,8133	5,4923	6,4885	7,0044	6,6621	4,0000	7,0000
257	6,7529	6,4923	6,9815	7,3917	7,0104	5,0000	8,0000
258	6,7529	6,4923	6,9815	7,3917	7,0104	5,0000	8,0000
259	6,7685	7,0000	7,7632	7,4119	6,6100	5,0000	7,4867
260	6,7841	7,0154	7,2161	6,5771	6,7183	7,0000	5,5133
261	6,4716	6,4923	6,2931	5,9946	6,5538	4,0000	8,0000
262	5,7031	7,0000	6,7483	6,8194	6,6429	6,0000	8,4867
263	5,6690	7,5077	5,9815	5,3962	6,3324	6,0000	7,4867
264	6,9779	7,4923	7,2035	7,8146	6,0587	5,0000	7,0266
265	5,8033	6,9846	7,0148	6,1854	5,6792	5,0000	6,4867
266	5,2251	6,0154	5,7632	5,9739	6,3455	4,0000	7,0000
267	6,8439	5,4923	7,0000	6,9795	6,7001	7,0000	7,4867
268	6,1909	7,0154	6,6772	6,2159	6,4844	4,0000	7,0000
269	5,7444	7,0000	6,7069	6,1399	6,2326	6,0000	7,0000
270	5,7343	8,0154	6,7298	6,2060	6,3679	5,0000	8,4867
271	5,7720	7,5077	6,2368	5,3766	5,6976	5,0000	6,0000
272	6,0341	6,5077	7,2517	6,3609	6,5055	5,0000	7,0000
273	7,0498	7,0000	6,7839	6,0254	5,8659	5,0000	7,4867
274	6,2777	5,9846	5,4885	5,6333	5,8191	3,0000	5,4867
275	5,2969	5,4923	7,0126	6,3605	4,8665	2,0000	7,0000
276	5,7685	5,4923	5,7735	5,5672	5,4785	6,0000	6,0000
277	5,5249	5,4923	4,9852	4,1700	5,3117	4,0000	4,4867
278	5,5626	4,4923	5,2494	4,9894	5,6509	5,0000	5,0000
279	6,0689	4,4923	5,2368	5,5723	5,8191	6,0000	8,4867
280	5,2969	5,4923	5,2287	5,3609	5,4873	3,0000	6,0000
281	5,2969	5,4923	5,2287	5,3609	5,4873	6,0000	7,0000
282	4,9311	5,0154	6,0504	5,1399	5,8571	6,0000	8,0000
283	5,2813	6,0000	6,0000	6,1553	6,3236	5,0000	8,0000
284	6,7031	6,5077	6,0104	5,9750	6,1674	3,0000	5,4867
285	6,0498	5,9846	5,7069	5,6333	6,5127	6,0000	7,0000
286	5,2777	5,4923	5,5115	6,0407	5,6910	6,0000	5,9735
287	5,4716	6,0000	6,0356	7,2368	6,3371	6,0000	9,0000
288	4,4751	6,5077	7,7276	6,2008	7,0396	5,0000	9,0000
289	5,4937	5,4923	5,7402	6,4170	5,5184	6,0000	7,0000
290	6,4937	5,9846	6,2873	6,7886	6,1572	5,0000	8,0000
291	5,2436	7,0000	6,2517	5,4270	6,8455	5,0000	9,0000
292	5,7031	6,0000	5,2747	5,9486	5,8322	5,0000	7,0000
293	5,9090	6,0154	5,2391	6,5621	6,1556	5,0000	7,0000
294	6,1938	6,5077	6,0126	6,1593	6,5121	6,0000	8,0000
295	6,5249	8,0000	8,0000	6,7834	7,1848	5,0000	6,4867
296	6,7564	7,5077	7,2368	6,7475	5,6455	6,0000	8,0000
297	6,2628	6,0000	5,7942	6,6076	6,3441	5,0000	7,0000
298	5,9503	7,0154	6,7483	5,4273	6,1809	6,0000	7,0000
299	6,8062	6,4923	6,0126	6,5411	6,1909	6,0000	7,0000
300	6,7372	8,5077	8,4759	7,3965	7,5121	6,0000	8,0000
301	6,5249	5,9846	5,9644	5,8087	6,4939	4,0000	6,0000
302	5,7685	6,4923	6,2665	7,3965	5,8152	6,0000	8,0000



303	6,0689	7,5077	7,7276	7,1755	7,4152	5,0000	7,0000
304	5,3040	6,4923	5,2346	6,2309	6,0294	6,0000	6,4867
305	6,5974	8,0000	7,4908	6,4909	8,0182	6,0000	8,0000
306	6,5249	8,0154	7,4759	7,3554	7,3657	6,0000	8,4867
307	6,7408	6,4923	7,4885	6,1653	7,3465	6,0000	8,4867
308	6,9503	6,5077	6,0207	5,8092	6,8949	6,0000	7,0000
309	5,7031	6,0154	5,2702	6,9685	6,8477	5,0000	7,0000
310	5,1782	5,5231	5,7632	5,3863	7,3921	5,0000	7,0000
311	4,4403	5,5077	5,4759	6,1395	5,5000	5,0000	6,4867
312	5,5284	6,4923	6,6794	6,0610	6,0380	4,0000	7,0000
313	6,4751	7,0154	7,0230	6,9997	6,1473	5,0000	6,0000
314	5,7977	5,5231	8,7276	6,7074	8,8404	7,0000	10,0000
315	6,5093	7,0154	7,2391	7,1755	8,0000	6,0000	8,0000
316	6,4872	7,0000	6,4908	6,1656	8,0000	6,0000	6,0000
317	5,4595	7,5077	7,7276	7,1395	7,1930	6,0000	9,0000
318	6,5284	6,9846	6,7632	6,7834	6,6304	6,0000	7,4867
319	6,2124	8,0000	7,2724	6,7834	7,3547	7,0000	6,0000
320	5,7187	6,4769	7,0000	7,3917	6,5061	5,0000	9,0000
321	5,9503	6,0154	6,0230	5,9640	6,4824	6,0000	8,0000
322	5,9467	5,5231	6,0230	6,5364	6,4990	5,0000	7,4867
323	6,5128	8,0154	7,2391	7,9688	7,7304	6,0000	10,0000
324	6,2592	8,5077	8,4908	8,1348	6,9601	7,0000	8,0000
325	5,9431	8,0154	8,0000	7,5364	7,2195	5,0000	10,0000
326	6,9431	8,0000	7,5241	7,3609	6,7899	6,0000	8,4867
327	6,9808	7,4923	7,2724	8,1491	7,3240	6,0000	8,0000
328	6,4530	7,0000	7,0000	7,1799	5,5288	6,0000	8,0000
329	5,4716	6,5077	6,2724	7,1447	6,4935	6,0000	7,0000
330	6,3310	7,0000	5,7758	6,7831	6,3465	5,0000	7,0000
331	6,5057	9,0000	8,7276	8,3917	7,8487	6,0000	7,0000
332	6,2436	6,4923	6,7609	8,0048	6,3465	7,0000	10,0000
333	6,4716	7,0154	7,4885	6,9997	7,5231	5,0000	8,0000
334	5,7564	6,5231	7,0356	7,9997	7,1981	6,0000	8,0000
335	6,5249	8,0000	8,0000	6,7834	7,0313	7,0000	8,0000
336	6,5093	7,0000	7,0000	6,9640	9,0000	6,0000	10,0000
337	6,7720	6,9846	7,7424	5,0463	7,3614	8,0000	7,0000
338	2,2357	1,0000	3,6403	1,7736	1,0000	4,0000	5,3805
339	3,5817	3,5077	5,9518	3,9846	4,1858	3,0000	5,0000
340	2,0192	2,5077	2,6794	1,9997	3,8273	4,0000	3,0000
341	1,4751	2,0000	3,9667	3,5008	5,1596	3,0000	2,9469
342	4,0185	5,0000	7,1679	8,0305	6,6444	5,0000	7,0000
343	7,5093	3,9846	8,5241	6,4754	7,1581	5,0000	8,0000
344	2,2315	6,9846	6,5092	7,4339	8,2050	7,0000	9,0000
345	4,5284	5,0000	5,2391	5,3917	6,4919	6,0000	6,0000
346	5,6492	3,9846	1,2391	2,3866	6,6748	1,0000	7,4602
347	3,2124	2,0000	8,0081	5,4028	6,0277	5,0000	5,9469
348	5,4751	5,0000	4,2368	3,9644	5,8710	5,0000	4,0000
349	7,2280	6,0000	7,0000	6,3818	6,9939	8,0000	8,0000
350	3,3870	2,5077	3,4782	3,6079	4,8522	4,0000	3,4867
351	4,7685	6,0000	4,9334	4,9688	4,3191	4,0000	3,0000
352	4,0036	5,4769	6,7128	4,5478	7,0002	4,0000	4,0000
353	3,5512	5,5077	4,9667	4,4285	6,8737	4,0000	4,9735

354	4,0192	8,0000	10,0000	6,9692	5,8606	5,0000	5,4602
355	4,6038	5,5077	8,2517	4,4020	6,2144	4,0000	4,0000
356	5,3190	8,5077	7,6794	7,7475	7,3585	7,0000	7,5398
357	6,2472	8,5077	7,7002	5,8455	8,5192	7,0000	10,0000
358	2,9311	2,5077	3,4759	2,7632	3,8404	3,0000	2,0000
359	4,5093	5,0000	5,9770	6,1916	5,2947	7,0000	7,0000
360	3,7564	4,0000	5,2265	5,4380	4,9910	7,0000	5,4867
361	2,5249	2,4923	2,2724	3,8091	4,3105	4,0000	1,5133
362	6,8253	9,0000	7,1495	7,3003	6,1537	9,0000	10,0000
363	2,7720	3,0000	3,2035	3,0000	3,0000	3,0000	3,0266
364	5,0000	5,0000	5,6596	4,0202	4,8293	4,0000	5,0000
365	4,8820	5,5231	8,7609	6,8455	3,6371	6,0000	5,4867
366	4,6810	6,5231	5,4737	3,3712	6,2179	5,0000	3,0266
367	3,5093	3,0154	4,7483	3,5620	4,1596	3,0000	5,0000
368	4,5588	3,5231	8,2450	9,5771	10,0000	5,0000	5,0000
369	4,5164	8,0000	6,4485	7,8550	8,0000	4,0000	10,0000
370	4,1287	8,0000	9,4759	3,3979	8,5509	3,0000	4,9204
371	5,4560	3,9846	8,0000	7,5976	5,4612	5,0000	10,0000
372	4,8436	3,0000	3,4759	3,2115	3,6809	3,0000	4,0000
373	5,9096	3,4923	5,4278	5,5577	6,3475	6,0000	4,4867
374	5,0000	7,0154	8,6794	7,1043	9,1956	10,0000	9,0000
375	2,9580	1,0000	3,8555	2,8293	5,7109	2,0000	1,4867
376	1,9886	5,5694	8,4782	5,0478	4,3117	5,0000	1,0000
377	7,1405	5,0000	7,2035	5,9647	7,6678	7,0000	5,4867
378	5,5284	5,4923	5,9622	4,4182	5,6656	2,0000	7,0531
379	5,0371	4,9537	7,2450	5,0265	7,1666	4,0000	10,0000
380	5,2088	6,0000	5,5070	5,6593	6,6815	7,0000	8,0000
381	4,5284	4,0000	5,0000	4,1909	5,6662	4,0000	4,5133
382	4,5199	8,5231	8,7713	5,6858	6,9765	2,0000	9,0000
383	1,9311	1,0000	6,3107	6,6711	6,5728	10,0000	7,0000
384	6,4218	6,0309	7,0586	7,5426	7,5002	7,0000	7,4867
385	5,9844	8,0000	7,7357	5,6289	7,1920	8,0000	10,0000
386	3,9659	3,0000	3,9978	5,0991	4,1584	3,0000	3,4867
387	6,7031	7,5077	7,2287	7,0147	6,8637	8,0000	9,0000
388	7,5590	6,5077	8,0230	7,7742	6,3403	7,0000	10,0000
389	6,7031	9,0000	8,0126	6,1047	7,3406	8,0000	7,9735
390	7,1747	7,5231	7,5493	7,1873	6,1206	3,0000	8,0000
391	6,1405	6,5231	6,7654	5,4487	7,5609	3,0000	9,0000
392	4,1441	5,9846	6,4129	4,4130	6,1039	3,0000	7,9735
393	3,5853	2,0000	5,0865	7,9478	7,6997	2,0000	2,0000
394	5,2628	3,4614	4,7861	5,7834	5,4949	9,0000	10,0000
395	6,1626	8,5077	8,4219	5,3984	8,5045	7,0000	5,0000
396	5,9503	9,0000	7,9518	7,0309	6,3547	6,0000	4,5133
397	2,9630	9,4923	4,7033	5,3143	7,9808	7,0000	1,0000
398	6,4716	8,0000	8,0459	8,0151	8,1665	8,0000	9,0000
399	6,4680	6,5077	8,0356	6,5779	7,3252	7,0000	6,9735
400	6,5213	6,9692	7,7312	6,8202	7,0652	8,0000	7,0000
401	5,9503	6,0000	6,2679	6,4325	6,9838	6,0000	9,0000
402	6,5213	7,0154	8,0356	7,9750	6,8392	6,0000	9,0000
403	7,4680	7,0154	7,2747	7,0613	7,1934	5,0000	10,0000
404	7,8026	6,4923	8,0356	7,9545	7,8506	5,0000	7,4867

405	6,8218	5,9846	7,5574	6,8242	7,6854	9,0000	9,0000
406	6,4403	7,0309	7,3102	6,7489	6,7880	5,0000	9,0000
407	7,0839	6,4923	7,3228	6,9854	8,2062	7,0000	10,0000
408	7,8062	7,9846	8,0185	8,1660	8,8534	6,0000	9,4867
409	4,2130	2,0154	5,8289	3,3910	2,6926	5,0000	2,0000
410	6,4595	7,0154	6,4759	7,7735	8,1463	9,0000	10,0000
411	6,4595	7,0154	6,4759	7,7735	8,1463	9,0000	10,0000
412	7,7343	6,5077	7,7839	7,9545	8,1828	7,0000	10,0000
413	7,5213	7,0000	8,0103	7,8242	8,3352	8,0000	9,0000
414	7,4560	8,5077	8,2598	8,1913	8,1981	9,0000	10,0000
415	6,2315	9,0000	10,0000	5,9949	7,5192	8,0000	6,5398
416	6,8218	6,4923	8,4967	8,5830	8,3500	6,0000	9,5133
417	7,1867	7,5231	7,5471	7,1660	6,8929	6,0000	9,0000
418	8,0498	7,4769	6,7461	6,9652	6,1463	7,0000	6,4867
419	7,3119	7,9846	7,9978	7,3814	8,8389	9,0000	10,0000
420	7,7372	7,9846	8,2517	8,6079	8,1893	7,0000	10,0000
421	6,8218	6,9846	7,7632	6,1858	8,1991	7,0000	9,0000
422	5,4751	7,0000	7,0333	7,4226	7,8493	7,0000	9,4867
423	7,5590	7,5077	8,5092	8,2011	8,3516	9,0000	10,0000
424	7,8062	9,0000	7,7254	8,2056	7,8530	9,0000	10,0000
425	6,9844	8,0154	8,2517	6,8087	8,1601	9,0000	10,0000
426	6,8062	6,5077	7,5092	7,9644	8,3385	8,0000	9,0000
427	7,2280	8,5077	7,9978	7,3712	7,3320	8,0000	8,0000
428	7,2777	6,9846	7,5011	7,2063	8,0194	8,0000	9,0000
429	7,1938	8,5077	8,0230	8,7636	8,1473	7,0000	9,5133
430	7,3310	7,4923	8,0126	6,3968	7,5127	8,0000	9,0000
431	7,1747	8,5077	8,0333	7,7636	8,0065	8,0000	9,5133
432	6,7372	6,5231	7,4241	4,4175	7,3531	10,0000	10,0000
433	4,2436	8,0000	8,0126	7,4222	7,3363	7,0000	10,0000
434	7,0946	8,0000	9,0000	5,8197	8,8404	10,0000	8,0000
435	7,2280	7,0154	7,2724	6,6237	7,9818	9,0000	10,0000
436	7,0725	9,0154	8,4278	9,0970	10,0000	7,0000	10,0000
437	2,5320	5,0000	4,9771	3,2019	4,3739	2,0000	6,0000
438	5,4560	3,0000	7,0000	6,1447	5,4925	5,0000	6,0266
439	3,2472	6,0000	4,6587	3,6293	2,1783	7,0000	2,0000
440	3,2507	2,5077	3,6187	2,4071	5,7110	1,0000	2,5133
441	3,0710	1,5077	4,2895	3,8248	4,5855	5,0000	7,0000
442	7,4680	8,4923	8,5092	8,2011	6,3540	7,0000	9,0000
443	6,6159	7,9846	8,0148	5,6032	7,4816	6,0000	8,0000
444	6,8218	7,9846	7,7965	6,6447	7,6772	8,0000	10,0000
445	7,7031	8,5077	8,0103	8,0503	7,6627	9,0000	8,5133
446	6,9652	7,5231	7,7632	6,6234	6,7091	8,0000	9,0000
447	7,4937	8,4769	8,4885	6,0514	7,6529	7,0000	9,0000
448	7,5590	8,0000	6,2724	4,3866	8,0156	9,0000	10,0000
449	7,2933	6,9846	7,2702	7,0051	7,9792	7,0000	10,0000
450	6,4339	6,9846	7,5597	6,6534	7,4734	7,0000	10,0000
451	7,0533	6,9692	7,0126	6,8135	7,2234	6,0000	9,0000
452	2,1903	3,5077	6,3656	4,3061	2,1367	8,0000	6,0266
453	6,6159	8,5231	9,4552	8,7684	8,0442	9,0000	8,5133
454	4,5128	3,4923	6,5092	5,1601	4,3369	7,0000	10,0000
455	4,8630	8,0000	7,9037	4,7993	6,3800	3,0000	10,0000

456	6,1557	10,0000	10,0000	6,8712	8,3696	5,0000	10,0000
457	6,3040	9,0000	9,1828	8,9901	7,3064	10,0000	10,0000
458	6,6810	8,0000	7,7965	9,0309	9,0131	10,0000	10,0000
459	7,2124	9,0000	8,5597	8,2008	7,4948	9,0000	10,0000
460	7,3346	7,4923	8,4678	8,0558	7,6801	8,0000	9,0000
461	6,9652	8,0309	7,7987	8,3770	8,0048	7,0000	7,4867
462	8,3346	8,5077	8,2747	8,2317	8,3489	7,0000	8,4867
463	6,1938	6,0154	7,2539	6,2265	7,5111	6,0000	8,4867
464	7,2777	7,4769	8,0356	7,4218	7,3377	8,0000	9,0000
465	7,0498	6,4923	6,9644	6,1803	7,6660	8,0000	9,0000
466	7,5590	7,0154	8,0333	7,5973	7,3516	8,0000	7,4867
467	3,2657	1,5077	2,4323	3,3520	5,7128	5,0000	1,5133
468	1,0000	4,5077	5,3715	3,9692	4,9107	2,0000	2,9469
469	5,1405	9,0000	8,2242	7,7838	7,9728	5,0000	9,0000
470	3,5505	4,0000	5,2058	6,1752	6,0291	5,0000	8,0000
471	4,8822	5,5077	4,9874	3,8249	8,3471	5,0000	6,9735
472	6,7031	7,5077	7,3206	7,2779	8,3136	7,0000	10,0000
473	7,3310	7,0154	7,5092	7,8197	8,5065	7,0000	10,0000
474	6,9311	5,9846	6,0023	5,8197	9,1727	8,0000	9,0000
475	6,9623	9,0000	7,5115	8,2317	8,8344	6,0000	7,4867
476	5,7756	8,0000	6,4782	6,2012	6,1581	6,0000	9,0000
477	7,2742	6,9846	7,5092	7,3866	7,8514	9,0000	10,0000
478	7,2124	7,0154	8,5092	6,2111	7,6919	6,0000	9,0000
479	3,7749	4,5231	4,6668	2,1909	3,6956	2,0000	2,4867
480	5,6904	8,0000	7,0702	4,4034	7,3618	2,0000	10,0000
481	2,5817	6,4923	3,9644	6,5775	7,3168	2,0000	8,0000
482	3,4537	6,5231	8,9518	4,6598	7,5396	6,0000	6,0000
483	7,8786	9,0154	7,9275	6,5563	8,2201	10,0000	10,0000
484	4,0000	3,0000	5,0000	6,2162	4,8555	4,0000	5,0000
485	3,4069	5,0000	7,1828	6,3033	5,3068	6,0000	1,0000
486	6,5590	6,5077	7,5011	7,0154	7,0358	6,0000	8,4867
487	5,1867	4,5077	6,0356	6,7739	7,0069	7,0000	10,0000
488	6,4680	7,5077	7,0333	6,5973	7,3442	8,0000	10,0000
489	7,4901	7,5077	7,7483	6,6384	7,5315	8,0000	9,0000
490	6,9282	10,0000	8,9518	9,2111	9,5192	10,0000	10,0000
491	2,5320	4,5077	5,2035	3,5779	5,1979	5,0000	1,4867
492	5,9382	4,0000	8,7609	7,1450	8,1805	4,0000	10,0000
493	2,5320	4,5077	5,2035	3,5779	5,1979	5,0000	1,4867
494	3,4374	4,5077	4,2517	3,1601	4,1079	4,0000	4,0000
495	7,0562	9,0000	5,8829	7,9596	8,1930	2,0000	10,0000
496	3,0910	2,0000	6,1576	5,6954	7,8404	3,0000	8,9735
497	1,7414	6,5231	7,4345	4,2281	3,1973	5,0000	10,0000
498	4,8012	9,0000	8,6587	4,7691	6,3371	1,0000	10,0000
499	6,5470	8,9846	7,7150	6,0617	7,5213	7,0000	8,0000
500	4,8097	7,5386	6,0000	5,1858	5,8385	4,0000	4,4071

501	1,9886	8,0154	8,4930	5,6337	7,6500	7,0000	6,4336
502	3,0036	4,4923	6,8771	5,9138	6,6324	8,0000	6,9735
503	4,1405	9,4923	6,1954	4,0158	6,0055	4,0000	3,0000
504	6,4907	8,0154	8,9793	6,9949	6,5132	5,0000	8,0000
505	6,7372	5,5077	4,4611	6,2526	6,1991	4,0000	6,0266
506	3,7252	6,0309	7,6195	5,2413	5,7341	10,0000	2,4602
507	4,1470	9,0000	9,7609	5,6451	8,2187	9,0000	10,0000
508	5,0341	5,5077	6,1346	5,9898	6,4740	6,0000	9,4867
509	8,6009	5,4923	6,6876	5,9428	10,0000	9,0000	9,0266
510	2,7300	1,0000	6,4219	6,5628	5,1382	5,0000	4,4602
511	9,2472	9,4923	9,4885	8,5676	8,8530	8,0000	8,0000
512	4,6966	2,4923	7,4759	6,9746	5,1539	3,0000	5,0000
513	6,5626	6,0000	5,9496	6,1597	5,4955	7,0000	6,0000
514	4,4069	4,0309	6,6380	4,4277	7,0215	7,0000	6,0000
515	5,9808	5,9846	6,7402	7,1957	6,3385	8,0000	7,0000
516	6,5434	7,4923	6,7461	6,5830	7,1915	6,0000	9,0000
517	6,7337	6,4923	6,9874	6,7992	6,4943	8,0000	8,0000
518	6,2088	6,5231	6,5471	6,0360	7,6910	8,0000	10,0000
519	4,0127	1,0000	5,3354	4,3466	6,9984	2,0000	6,4867
520	4,0127	1,0000	5,1927	5,8745	9,3046	1,0000	10,0000
521	4,5093	4,5077	3,7483	4,3965	3,6787	3,0000	4,0266
522	2,0569	4,5077	4,7483	6,7170	5,9722	6,0000	6,9735
523	8,2878	7,5231	9,2242	5,6954	10,0000	5,0000	10,0000
524	7,0192	5,4923	5,5115	5,5569	7,3469	7,0000	7,0000
525	2,9964	8,5077	7,5241	6,8245	6,1596	5,0000	7,0000
526	4,8401	5,0000	7,0000	6,5272	2,9221	8,0000	10,0000
527	7,3034	10,0000	10,0000	7,9472	8,6848	3,0000	10,0000
528	4,3196	5,4923	8,0000	7,1707	7,4763	5,0000	6,0000
529	4,8097	6,5077	6,4759	5,4229	6,8669	9,0000	10,0000
530	7,0377	7,0000	8,0000	7,0309	7,5192	5,0000	7,0000
531	5,2748	4,5231	6,4552	7,6083	6,8360	4,0000	8,0000
532	1,8097	1,0000	5,9518	2,8913	4,8050	1,0000	5,0000
533	5,3723	8,0000	8,7335	6,5981	7,0335	1,0000	10,0000
534	5,0910	4,0000	7,0000	5,4178	5,8592	3,0000	5,0000
535	7,4566	6,5231	5,8919	6,9739	5,5054	6,0000	10,0000
536	7,4566	6,5231	5,8919	6,4012	4,4346	6,0000	4,0000
537	7,4566	6,5231	5,8919	7,0499	6,9977	9,0000	7,4867
538	6,2244	6,9846	7,7128	6,6538	8,0323	7,0000	8,5133
539	5,4745	8,0000	7,4759	6,5834	8,1271	7,0000	9,0000
540	6,5249	6,4923	8,2724	7,7577	8,0172	8,0000	10,0000
541	6,9808	7,5077	8,0356	7,0312	7,4980	6,0000	9,0000
542	7,2088	7,0154	7,7402	7,9545	7,0065	7,0000	10,0000
543	1,7756	5,5077	3,9933	4,4700	3,1298	10,0000	5,0000
544	2,4901	7,0000	7,9104	6,8808	5,8029	3,0000	5,4867
545	3,6386	7,4923	8,0000	6,7027	5,1952	5,0000	8,5133
546	5,2441	10,0000	10,0000	5,5227	5,2463	1,0000	5,0000
547	7,5744	7,5386	8,6587	8,5679	8,7993	10,0000	3,0000
548	5,9467	6,5077	6,7483	6,3968	7,6656	8,0000	7,4867
549	6,2124	10,0000	8,1968	5,2523	8,6711	1,0000	9,0000
550	5,6683	3,0000	6,0504	5,6293	6,5000	4,0000	9,0000
551	5,4751	6,0000	6,7357	6,2471	7,0000	7,0000	9,5133

552	5,2777	8,0000	8,2517	7,3760	8,8252	9,0000	6,9735
553	6,8666	7,4923	7,2391	7,6032	8,5253	1,0000	10,0000
554	5,6284	8,0000	9,0000	6,5606	6,0802	5,0000	8,0000
555	4,7216	7,0000	6,0437	7,4792	7,5212	8,0000	8,0000
556	7,7493	6,9846	5,0356	7,8194	8,3449	6,0000	10,0000
557	4,8550	4,5077	6,4782	6,8344	6,8315	6,0000	6,0000
558	5,3382	4,0000	5,7276	4,9497	6,3434	5,0000	5,5133
559	7,1323	5,4923	9,4759	7,2423	9,3213	9,0000	10,0000
560	6,9623	8,0000	7,7254	6,5055	6,3771	7,0000	8,0000
561	6,9623	8,0000	7,7254	6,5055	6,3771	8,0000	6,0000
562	6,9623	8,0000	7,7254	5,7023	5,3955	6,0000	3,5133
563	5,3225	7,5077	6,6587	5,5734	7,1891	7,0000	2,0000
564	6,0185	7,0000	9,7483	8,6134	8,3213	8,0000	9,0000
565	6,7841	8,5077	5,9185	7,5984	6,8608	6,0000	8,4602
566	8,2195	3,4769	10,0000	8,9189	8,6860	4,0000	9,0000
567	6,2849	8,0000	9,4759	7,2471	7,1535	10,0000	10,0000
568	6,6768	2,0000	3,3332	3,9005	7,6787	2,0000	6,9735
569	4,1102	8,4769	7,1909	6,2155	9,0000	2,0000	6,4602
570	3,5476	3,0000	5,2332	4,8502	5,6963	5,0000	7,9735
571	4,0227	6,0000	6,4759	5,8451	7,6738	1,0000	10,0000
572	3,6875	6,5077	4,6231	4,5885	5,6857	8,0000	8,5133
573	7,8403	7,5077	5,8460	4,7482	7,3858	10,0000	3,0000
574	6,9880	8,0000	5,9518	6,9644	7,8258	6,0000	4,0531
575	4,0257	2,9692	5,1652	6,5265	7,8614	1,0000	1,0000
576	6,0922	7,0309	9,4759	5,6546	5,7978	1,0000	1,0000
577	4,0489	7,0000	5,3359	3,5426	4,6531	1,0000	1,0000
578	4,0489	7,0000	5,3359	3,5426	4,6531	1,0000	1,0000
579	3,6973	9,0000	6,5691	5,7737	5,8158	1,0000	1,0000
580	3,6973	9,0000	6,5691	5,7737	5,8158	1,0000	1,0000
581	3,6973	9,0000	6,5691	5,7737	5,8158	1,0000	1,0000
582	1,0000	1,0000	2,9253	1,4229	2,5938	1,0000	9,0000
583	1,0000	1,0000	2,9253	1,4229	2,5938	1,0000	9,0000
584	1,7720	8,0000	6,8415	6,7027	1,0000	7,0000	1,0000
585	1,7720	8,0000	6,8415	6,7027	4,8084	7,0000	1,0000
586	1,7720	8,0000	6,8415	6,7027	4,8084	7,0000	10,0000
587	4,3578	4,4614	6,8415	6,3208	7,2423	7,0000	10,0000
588	7,0760	7,5077	7,0311	6,0043	6,0161	1,0000	4,0797
589	7,4751	8,9846	6,0932	4,4289	4,1060	5,0000	6,5398
590	7,4751	8,9846	6,0932	4,4289	4,1885	7,0000	1,0000
591	7,4751	8,9846	6,0932	4,4289	7,0395	10,0000	1,0000
592	8,2088	8,4923	7,1265	7,5569	6,6767	8,0000	1,0000
593	8,2088	8,4923	7,1265	7,5569	6,6767	8,0000	1,0000
594	8,2969	9,0000	6,8933	7,7522	7,3283	7,0000	1,4867
595	8,0036	8,9846	7,4196	7,7522	7,1688	7,0000	3,0000
596	8,2813	7,9846	7,6587	7,7522	7,1688	8,0000	4,5133
597	5,7379	7,0000	6,5011	5,2284	5,6697	6,0000	6,5133
598	5,7379	7,0000	6,5011	5,2284	5,0315	2,0000	1,0000
599	8,2813	8,0000	7,7254	8,3609	7,3022	8,0000	8,0000
600	8,2813	8,0000	7,7254	8,3609	7,3022	8,0000	8,0000
601	8,2813	8,0000	7,7254	8,3609	7,3022	8,0000	8,0000
602	3,0710	1,9846	5,4759	3,2591	3,9714	6,0000	5,0000

603	4,4056	2,5077	7,6668	5,7732	4,8371	8,0000	4,4867
604	6,1299	2,0000	7,9037	5,3503	4,9910	9,0000	5,0000
605	2,0377	2,0000	5,4588	4,0159	7,5235	1,0000	1,0000
606	3,4716	3,5077	4,7609	3,2372	2,0069	5,0000	1,0000
607	4,3352	3,5077	5,4759	3,4229	5,0041	3,0000	7,0000
608	4,3352	3,5077	5,4759	3,4229	5,0041	3,0000	7,0000
609	3,9659	2,5077	4,2598	2,6902	3,1566	6,0000	4,0000
610	3,9659	2,5077	4,2598	2,6902	3,1566	6,0000	4,0000
611	3,7379	2,5077	5,5056	5,4123	4,3258	5,0000	6,0000
612	3,7379	2,5077	5,5056	5,4123	4,3258	5,0000	6,0000
613	3,3196	1,4923	6,7128	2,8004	3,7457	5,0000	7,9735
614	5,0796	3,0000	6,7483	4,0162	6,9743	9,0000	7,0266
615	4,5170	4,0000	7,4967	6,4960	5,8305	5,0000	4,0000
616	4,5411	3,4923	3,6898	5,9027	7,1662	6,0000	5,0000
617	5,4439	5,5077	6,2242	6,1502	7,6809	6,0000	8,4867
618	5,4439	5,5077	6,2242	6,1502	7,6809	6,0000	8,4867
619	6,0875	5,5077	6,9852	5,7838	6,0061	4,0000	6,4867
620	6,0981	8,0000	7,2035	7,6032	7,5143	4,0000	6,0000
621	6,0227	7,5077	7,4070	5,9952	7,1727	5,0000	5,0000
622	6,9844	7,4923	8,2035	8,7280	8,6496	6,0000	9,0000
623	6,0227	7,5077	7,4070	4,9380	5,6711	5,0000	5,0000
624	6,9844	8,0000	7,9644	8,1355	8,4769	6,0000	9,0000
625	4,1184	3,5077	6,3314	4,3763	2,2279	9,0000	5,3805
626	4,8097	5,0000	3,4737	5,6630	1,9644	2,0000	5,0000
627	5,5021	5,0000	3,4737	5,8081	3,6343	4,0000	5,0000
628	7,1947	7,5386	3,2175	8,2166	5,1837	8,0000	10,0000
629	7,1947	7,5386	3,2175	8,2166	6,0386	8,0000	10,0000
630	3,8969	4,0154	2,9460	3,6183	3,3353	3,0000	4,9735
631	3,8969	4,0154	4,9090	5,0558	4,6774	8,0000	4,9735
632	7,5099	8,5077	6,7817	9,0253	6,3337	7,0000	7,9735
633	2,4446	5,0000	9,1828	5,0569	8,8751	2,0000	5,0000
634	2,4446	5,0000	8,1761	5,2827	7,2122	2,0000	5,0000
635	4,0257	5,0000	4,4426	5,5771	5,9990	5,0000	4,5133
636	5,8474	5,5231	5,7357	6,3605	6,2947	5,0000	4,5133
637	6,8062	6,0154	7,6735	6,2111	7,0775	7,0000	6,5133
638	6,8062	6,0154	7,6735	6,2111	7,0775	7,0000	6,5133
639	6,9958	5,0000	7,4367	6,8092	6,0468	6,0000	7,0000
640	6,4488	5,0000	6,4300	5,4226	6,3861	4,0000	5,0000
641	8,2053	4,0000	6,4989	7,2060	7,5342	7,0000	7,4867
642	6,3915	8,0000	7,1828	7,9949	8,0362	3,0000	6,0531
643	3,9964	5,0000	6,2517	4,8601	6,3935	3,0000	6,4867
644	4,7720	5,5077	6,2368	5,4024	4,3171	5,0000	10,0000
645	4,0681	7,5077	5,2643	4,7588	4,8496	5,0000	1,0000
646	2,0533	1,0000	4,5137	2,7889	2,7927	1,0000	1,0000
647	4,9259	2,5231	4,0333	3,3862	4,1844	6,0000	4,5133
648	3,4501	8,0309	10,0000	4,9794	4,1264	2,0000	3,4336
649	2,4254	2,0154	7,9852	2,7684	3,8369	3,0000	1,4867
650	5,1243	2,0000	6,2035	2,3980	5,2852	4,0000	1,0000
651	3,0192	3,5077	3,7483	2,7886	3,8273	3,0000	5,0000
652	5,0257	7,0000	4,9644	4,2067	4,8984	9,0000	8,0000
653	7,0689	6,9846	6,2368	7,8194	6,2017	6,0000	7,0000

654	5,0660	7,5386	7,5092	5,2478	6,5144	10,0000	6,9735
655	1,2280	1,5077	1,7276	1,3921	1,1535	2,0000	1,0000
656	6,2168	8,4923	9,2242	6,8781	7,9992	9,0000	10,0000
657	4,7712	3,9846	4,7231	5,8040	6,4614	6,0000	5,5133
658	4,7712	3,9846	4,7231	5,8040	6,4614	6,0000	5,5133
659	2,4403	5,0000	7,1828	6,9339	6,3340	6,0000	1,0000
660	2,7300	1,0000	3,1657	1,0000	2,4103	1,0000	1,0000
661	2,5135	2,0000	3,2391	4,0727	3,9783	4,0000	3,0000
662	4,7712	2,5077	2,1990	2,5570	3,3366	2,0000	3,9204
663	6,7606	6,0000	5,0000	5,2115	5,4955	5,0000	5,4867
664	5,9311	4,4923	5,7550	3,8348	2,8404	5,0000	4,0266
665	2,2507	3,0154	2,9163	2,0162	4,1874	2,0000	2,0000
666	8,1747	6,0000	6,2850	6,7306	8,4879	10,0000	8,4602
667	8,7720	9,5077	8,9667	8,2115	8,1318	10,0000	10,0000
668	1,0000	1,4923	1,2368	2,1450	3,4732	2,0000	2,4867
669	4,7187	6,0000	6,2368	4,4027	5,3547	5,0000	7,0000
670	3,3331	4,0154	2,9711	3,3807	1,3469	2,0000	10,0000
671	5,6875	4,5077	4,6794	3,6135	4,1519	4,0000	4,0000
672	4,3337	2,5077	4,7483	3,2012	3,3129	2,0000	1,0000
673	3,4972	3,9846	5,2242	4,3564	5,0208	5,0000	4,4867
674	1,7564	1,4923	2,0000	1,7886	2,3005	2,0000	2,0000
675	1,7720	2,0000	2,2517	2,0000	2,1535	2,0000	2,0000
676	3,4595	3,0000	5,1932	4,5624	6,3861	3,0000	8,4867
677	4,0725	5,0000	5,4759	5,4428	5,5065	4,0000	4,4867
678	7,7529	8,0000	8,0000	7,3763	7,4747	8,0000	7,4867
679	1,0000	2,0000	1,2391	1,2162	1,1617	2,0000	1,4867
680	2,0036	3,0309	6,6313	2,9586	3,3968	1,0000	2,4602
681	2,8325	1,5077	2,9518	2,0055	1,8710	3,0000	1,0000
682	1,0000	1,0000	2,4759	1,7430	4,1233	1,0000	3,0000
683	2,4062	1,9846	3,4759	2,9593	4,6490	4,0000	5,9735
684	5,7343	5,0154	5,7483	5,3968	4,8252	6,0000	8,0000
685	4,5853	4,4923	5,4759	5,0003	5,6723	5,0000	5,4867
686	2,4374	1,5077	1,4737	2,5723	1,6738	2,0000	3,0000
687	6,7343	6,9846	7,7632	7,2115	7,9642	9,0000	9,0000
688	5,7379	6,5231	6,9541	6,5826	6,8303	6,0000	10,0000
689	1,0000	1,0000	1,7276	1,1909	2,5004	1,0000	1,0000
690	4,3877	3,4769	2,7609	4,5826	5,6981	5,0000	1,0000
691	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
692	1,0000	1,0000	1,9541	2,1451	3,8600	1,0000	1,0000
693	1,0000	1,0000	1,9541	2,1451	3,8600	1,0000	1,0000
694	5,0000	4,0000	5,1909	3,2115	6,0000	5,0000	4,0000
695	3,5773	2,5077	5,0023	3,9795	3,8273	4,0000	4,0000
696	3,5356	7,5077	7,2747	6,4127	6,6531	7,0000	4,5133
697	1,4751	1,5077	2,4759	1,7529	1,8404	2,0000	2,5133
698	1,9844	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
699	3,1441	10,0000	8,2413	4,3774	2,5713	1,0000	1,0000
700	5,2855	3,0000	4,0482	5,5728	7,3596	3,0000	3,0000
701	5,4907	8,0000	7,2391	7,1655	7,3152	6,0000	7,0000
702	1,9467	4,0000	3,4759	3,4024	1,6425	3,0000	1,9735
703	5,7756	7,5077	8,2242	6,7636	7,6738	6,0000	7,4867
704	3,9503	4,0000	5,4759	5,7173	5,6866	3,0000	5,4867



705	6,0442	7,0000	5,1621	5,8760	6,3588	7,0000	5,4867
706	7,0036	7,9692	8,5552	7,1759	8,5010	9,0000	7,4867
707	7,5128	8,5077	6,1954	7,5521	7,9747	7,0000	10,0000
708	5,9935	5,5077	6,5597	7,0514	7,8064	10,0000	8,9735
709	5,9935	5,5077	6,5597	7,0514	7,8064	10,0000	8,9735
710	5,7379	5,0154	6,2391	6,3455	7,3152	5,0000	7,4602
711	4,4758	5,4769	5,2035	4,9953	5,8303	6,0000	5,5133
712	6,4907	6,5077	7,2850	7,5925	7,3172	7,0000	8,4867
713	6,1903	8,4923	8,5115	7,1399	8,1707	7,0000	9,0266
714	7,2884	7,0154	8,0000	7,3825	8,1934	7,0000	8,4867
715	1,0000	1,0000	4,4967	2,9946	1,4665	3,0000	1,0000
716	2,9275	3,9692	7,2035	4,9112	3,6357	8,0000	1,9735
717	3,9815	4,0000	5,0000	4,5723	5,0000	5,0000	5,0000
718	2,4943	2,0000	1,4759	1,8253	3,8360	1,0000	3,0000
719	1,5284	1,5077	1,0000	1,0000	1,3400	1,0000	1,0000
720	1,0000	1,5077	1,2391	1,0000	1,0000	1,0000	1,4867
721	5,6692	5,0000	4,7609	4,8601	8,8404	6,0000	6,0000
722	5,4403	7,5077	3,7150	6,5059	7,3547	5,0000	8,0000
723	4,0413	5,0000	4,7632	4,0000	4,0000	4,0000	4,0000
724	5,5505	8,0000	7,2391	6,3873	6,6597	6,0000	7,4867
725	3,7564	3,4923	4,7817	3,8139	4,5039	5,0000	4,0000
726	5,7152	7,0000	6,2576	6,1861	6,3256	7,0000	5,4867
727	5,9971	7,5231	5,9437	5,1902	5,8283	6,0000	5,8938
728	4,0036	5,0000	4,0333	4,8043	4,8085	4,0000	3,5133
729	7,7720	7,4923	7,9644	8,1953	8,1934	9,0000	7,0266
730	5,2849	4,4923	4,5092	4,9952	4,3152	5,0000	4,5133
731	6,7564	7,5077	6,4908	6,1758	7,1409	6,0000	6,0000
732	4,5661	7,0309	5,7173	5,5930	5,4264	5,0000	7,0000
733	4,9311	3,0000	5,2517	3,6138	4,1783	4,0000	3,0000
734	1,7379	2,5077	2,5034	2,7834	1,1783	1,0000	1,0000
735	4,5199	5,0000	3,0000	4,5974	6,1642	5,0000	9,0000
736	6,2969	9,0000	9,0000	7,3564	7,6621	7,0000	8,0000
737	2,9694	4,0154	2,9518	4,0000	4,3734	3,0000	2,0000
738	5,3997	5,0154	4,5241	6,2162	5,4879	5,0000	5,5133
739	6,9126	6,5077	7,0000	7,1806	7,4955	8,0000	8,0000
740	4,2813	4,5077	4,7276	5,2218	5,1551	6,0000	6,0000
741	7,5476	6,5077	6,2724	7,6028	7,6658	6,0000	8,4867
742	4,0192	4,4923	5,9392	6,5114	5,1452	4,0000	3,5133
743	2,6839	2,4923	1,9770	2,1755	1,4988	1,0000	1,0000
744	3,4397	2,9846	1,2724	5,3554	5,8161	1,0000	2,4867
745	6,9007	5,0000	5,2013	6,8705	5,6067	5,0000	2,9469
746	5,5057	7,0000	7,2679	7,2570	6,0249	8,0000	6,0000
747	7,0689	6,0154	6,8113	6,6384	6,0298	7,0000	5,5133
748	4,4937	5,0000	5,0081	5,1957	5,0421	7,0000	4,5133
749	4,7529	6,0000	5,4885	5,4067	5,8471	6,0000	4,0000
750	6,0000	7,0000	6,7276	5,9952	7,0000	7,0000	6,0000
751	2,9311	2,0000	1,7632	1,9747	3,5233	1,0000	6,9469
752	8,0498	7,4923	7,2598	6,7430	7,6662	7,0000	7,5398
753	7,5284	8,4923	6,7254	7,7889	8,0188	6,0000	7,9735
754	3,0156	2,0000	2,6794	2,1913	4,8438	3,0000	1,0000
755	1,0000	2,5077	5,4084	2,0147	1,0000	1,0000	5,3805

756	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
757	5,1903	5,0000	5,2242	6,4123	5,3536	5,0000	6,0266
758	5,4943	5,5077	5,7906	6,4285	5,5090	6,0000	5,5133
759	4,0689	4,4923	3,6920	4,5929	3,8547	5,0000	4,0000
760	5,2472	4,4923	4,9852	4,7838	4,6408	5,0000	5,0266
761	5,3310	4,0000	4,9793	4,8242	5,0380	6,0000	5,0266
762	4,7187	5,0154	5,0148	5,2011	4,8471	5,0000	5,0266
763	8,0156	6,5231	5,7506	5,8447	5,3095	6,0000	5,5133
764	4,2813	4,4923	4,5263	4,7122	5,3193	6,0000	5,5133
765	5,1938	5,0000	5,2576	5,1648	4,9830	5,0000	6,0000
766	6,7685	6,5077	6,4863	6,3814	6,8348	7,0000	5,5133
767	5,5249	6,4923	5,7128	5,1913	6,4624	5,0000	7,4867
768	6,7408	7,0000	8,0207	6,6337	7,6981	5,0000	7,4867
769	5,7876	6,4923	6,2598	6,8242	5,9771	5,0000	5,0000
770	5,2592	5,0154	4,9793	4,5774	5,6950	6,0000	5,5133
771	5,5782	5,4923	5,7839	6,1758	5,6449	5,0000	4,9735
772	5,5405	5,4923	5,7402	5,5624	5,1636	7,0000	5,5133
773	7,0000	7,4923	6,5092	6,8297	7,1478	7,0000	6,0000
774	8,5213	7,9846	8,5034	7,4071	7,5000	5,0000	7,0000
775	5,5099	6,5077	5,7128	5,7944	5,1492	6,0000	5,4867
776	5,2472	4,9846	5,7402	6,1601	6,3232	6,0000	6,0000
777	4,4751	5,4923	5,5241	5,6590	5,9746	5,0000	5,4602
778	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
779	7,2472	8,0154	6,5115	5,7636	5,6772	6,0000	7,0000
780	4,1747	6,0000	5,4885	4,2118	6,1707	4,0000	4,0000
781	2,0000	3,0000	3,0023	2,4071	2,8591	2,0000	2,0000
782	1,7564	1,0000	2,4759	1,8194	2,1535	2,0000	3,0000
783	1,0000	1,5077	2,0000	1,5723	2,0000	2,0000	2,0000
784	7,5817	6,5077	7,4885	7,8040	7,8861	7,0000	7,0000
785	1,6995	1,0000	1,4908	1,1806	1,3130	1,0000	2,0000
786	2,7720	2,5077	2,7609	3,2008	4,0021	3,0000	3,0000
787	1,7564	2,0154	2,7276	2,0000	2,8404	2,0000	3,0000
788	1,2813	1,5077	1,4885	1,5925	1,8404	1,0000	2,4602
789	5,4439	5,0000	7,3827	5,3814	7,3785	8,0000	5,0000
790	4,8253	2,0000	6,1554	4,7886	7,6779	4,0000	5,5133
791	5,2849	7,0000	5,9667	6,2475	6,7052	6,0000	7,5133
792	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
793	2,7571	3,9846	4,7587	4,6340	10,0000	5,0000	2,9735
794	8,7749	9,5077	5,7254	8,7423	9,8404	7,0000	10,0000
795	3,4979	2,9846	3,7150	3,7273	5,0715	3,0000	4,9735
796	2,0192	3,0000	5,1820	5,9964	3,6194	1,0000	5,0000
797	1,2813	1,4923	1,7276	1,7838	2,5123	2,0000	2,0000
798	2,3040	1,0000	1,0000	1,7941	3,1903	2,0000	1,0000
799	3,9815	3,0000	3,4759	1,4024	3,8465	3,0000	3,0000
800	3,0227	3,5077	6,5218	5,1752	7,1519	2,0000	3,0000
801	6,3310	8,0000	6,9185	7,8095	9,6870	7,0000	8,4867
802	3,8325	4,0154	5,4278	3,1451	4,3780	5,0000	3,0000
803	1,2472	2,0154	1,4759	1,3715	2,0000	2,0000	1,0000
804	3,4446	3,5077	4,4552	3,9901	2,2461	3,0000	7,0000
805	1,0000	2,0000	2,0000	1,3612	2,5143	1,0000	1,0000
806	1,9659	1,0000	4,9437	2,5367	1,3130	1,0000	1,0000

807	1,7223	1,4923	2,7276	2,7529	1,3262	2,0000	1,4867
808	4,0725	4,0000	6,4552	4,1146	6,6738	4,0000	7,0000
809	4,7372	6,0309	7,7528	5,1447	7,2394	6,0000	4,0000
810	4,0029	5,0154	4,2184	2,5833	4,8001	2,0000	6,0000
811	1,9659	3,5077	3,4552	2,3612	3,6809	3,0000	2,0000
812	3,0000	4,4923	6,8127	4,6748	5,6799	6,0000	5,0000
813	8,3161	7,4769	9,0000	8,5676	6,4405	8,0000	9,0000
814	3,5278	6,5231	3,6520	4,4346	7,1669	3,0000	5,0000
815	2,9886	4,0154	3,6794	3,5269	6,2600	3,0000	6,0000
816	1,0000	1,0000	3,9518	1,7834	3,3861	1,0000	3,0000
817	2,5441	4,9692	7,0059	5,4292	9,3355	3,0000	10,0000
818	7,1378	8,4923	8,5115	7,6293	8,8217	6,0000	10,0000
819	4,7656	8,0154	7,0598	5,2023	8,8569	4,0000	9,4867
820	1,7187	1,0000	2,4552	1,5877	1,5045	2,0000	2,0000
821	5,8410	7,5077	8,4759	7,6182	7,0121	4,0000	4,0000
822	6,2501	6,9846	7,2598	6,4076	9,5143	4,0000	8,0000
823	6,4403	5,4614	6,4930	5,2680	8,9951	6,0000	7,0000
824	4,6875	3,4769	6,2391	4,4534	7,9830	4,0000	4,0000
825	3,1945	4,4769	2,0000	2,1854	2,0000	2,0000	2,0000
826	4,7906	5,5231	5,0023	4,5110	4,9518	5,0000	4,0000
827	3,7223	4,5077	3,9541	2,5925	4,1474	4,0000	5,4867
828	2,6683	2,0000	2,7965	3,2900	2,5400	3,0000	1,0000
829	1,4907	2,0000	3,7276	2,2111	1,0000	3,0000	2,0000
830	2,0000	2,0000	4,7150	4,3866	4,4747	6,0000	5,9735
831	2,1747	1,0000	6,7483	4,5669	5,8097	5,0000	3,9469
832	3,5284	5,5077	3,7298	4,4123	5,6848	2,0000	6,9735
833	2,0000	1,0000	1,4759	1,1909	2,3409	1,0000	1,0000
834	1,7031	1,0000	3,4656	1,9640	1,5081	3,0000	4,8938
835	1,0000	1,5077	2,0000	1,2008	1,4996	1,0000	1,0000
836	1,7031	1,0000	1,7483	1,5723	2,1560	2,0000	1,0000
837	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	5,0000	3,0000	3,4867
838	1,4560	1,4923	2,0126	1,1806	1,3152	3,0000	1,0000
839	1,0000	1,0000	1,4759	1,5723	1,0000	1,0000	1,0000
840	2,5093	2,0000	2,0000	1,6079	2,0000	2,0000	2,0000
841	8,3346	8,0000	8,9852	8,9593	9,5012	7,0000	7,4867
842	1,5284	1,4923	2,4759	2,7632	2,4687	3,0000	3,0000
843	5,7977	5,0000	4,2391	5,9031	5,3332	5,0000	6,0000
844	2,2315	2,0000	3,1864	3,6663	5,1633	2,0000	1,0000
845	1,0000	1,0000	3,3796	4,6033	5,7520	2,0000	1,0000
846	5,0147	1,0000	9,2035	4,0520	5,1298	3,0000	5,0000
847	3,3538	5,9692	3,4782	4,3617	5,4949	5,0000	8,5398
848	6,9617	8,5231	9,4552	6,1465	8,2909	9,0000	10,0000
849	9,2813	7,0000	8,4759	8,1909	9,1975	9,0000	9,0000
850	6,2088	5,4923	7,0541	5,3965	6,3322	7,0000	6,0000
851	3,7529	2,4923	1,4759	1,0000	1,0000	3,0000	2,4867
852	2,1252	4,0000	3,6861	3,7537	4,5213	1,0000	2,0000
853	4,5441	5,0000	6,4633	4,7787	7,8806	5,0000	7,9469
854	3,6683	1,0000	5,4011	2,4119	2,3534	5,0000	5,0000
855	2,2699	1,4923	4,3886	2,7783	4,8995	1,0000	2,9469
856	2,4560	2,0154	1,9793	2,1806	3,5313	3,0000	2,0000
857	3,5470	3,0000	4,9874	3,3605	4,3491	4,0000	5,0000

858	2,2095	4,0000	5,6794	4,5268	9,4919	6,0000	3,9735
859	1,2472	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
860	1,0000	1,5077	4,2760	1,7834	1,1535	4,0000	1,0000
861	3,4212	4,5231	4,2094	4,4377	4,3596	5,0000	5,4867
862	2,0000	2,0000	8,9518	6,4277	6,1832	6,0000	5,5133
863	1,9886	1,0000	7,3796	1,7834	6,5576	2,0000	1,0000
864	3,7932	1,0000	3,2391	2,4380	2,3283	1,0000	1,0000
865	1,0000	1,0000	1,7483	1,1909	1,1596	1,0000	1,0000
866	1,5284	1,0000	1,7483	1,4071	2,1596	2,0000	1,4867
867	1,2813	1,5077	1,7632	1,6032	4,0117	3,0000	3,0000
868	2,7564	5,0000	3,9541	3,4482	4,6486	4,0000	3,0000
869	5,7756	5,5077	6,9793	7,1553	7,5143	8,0000	7,0266
870	5,0633	2,5077	8,7668	4,6954	4,2716	10,0000	1,0000
871	2,0000	2,5077	2,0000	1,7838	2,0000	2,0000	2,0000
872	8,9773	2,0000	5,8550	5,5377	2,1596	10,0000	10,0000
873	3,7187	1,9846	3,5344	3,2064	3,6832	2,0000	1,0000
874	3,4631	3,9846	5,4885	3,0683	4,0261	8,0000	8,9735
875	4,3005	4,5077	5,0000	4,5367	6,8514	5,0000	5,0000
876	3,9467	3,9846	5,4908	3,9747	7,8201	5,0000	1,9735
877	1,2472	1,4923	2,4759	5,3660	2,8137	8,0000	4,9735
878	2,2166	1,0000	4,6668	3,7019	4,8344	3,0000	1,0000
879	4,0569	3,0154	6,8748	5,7016	5,5143	4,0000	5,0266
880	1,0000	1,0000	7,4552	1,9339	5,7079	5,0000	1,0000
881	5,2130	5,4923	8,2184	8,6534	6,4900	7,0000	8,9735
882	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	4,0884	1,0000	2,4602
883	2,3040	3,0000	4,9518	4,4960	7,3739	1,0000	2,9469
884	1,0000	1,0000	1,0000	1,7834	1,0000	1,0000	1,0000
885	2,4602	4,5077	5,0000	2,9494	2,6809	1,0000	4,9469
886	6,0071	5,5077	6,9874	6,8979	9,8404	4,0000	8,9735
887	4,7720	5,4923	3,0000	6,3146	9,6738	6,0000	10,0000
888	2,9005	1,0000	3,4070	1,0000	3,0571	5,0000	1,0000
889	1,7343	2,0000	2,4552	3,0477	5,7081	3,0000	1,0000
890	3,5164	3,9846	8,4782	7,2060	7,9757	8,0000	5,8938
891	2,2322	1,0000	3,7173	4,4497	2,8454	7,0000	1,0000
892	2,9467	2,4923	3,7150	4,3205	6,3523	3,0000	5,0000
893	5,1599	5,5077	4,7231	6,0254	7,4992	5,0000	7,0266
894	2,9509	3,5077	5,4908	3,5676	4,6275	4,0000	2,9469
895	1,4751	2,0000	3,0000	1,3814	2,5045	2,0000	1,4867
896	4,4106	7,0000	1,0000	7,0151	7,1617	6,0000	7,4867
897	5,5128	4,0000	5,2242	4,6286	4,9939	6,0000	7,0000
898	3,5461	2,4923	2,4404	3,3712	5,5082	2,0000	5,9469
899	1,2472	1,5077	1,0000	1,5723	2,5143	1,0000	1,0000
900	1,5284	2,0000	3,7587	3,3613	3,3471	4,0000	3,4867
901	4,4822	5,5077	7,4345	6,1961	8,1498	6,0000	6,0000
902	3,1718	2,9846	3,6646	5,0610	3,1386	2,0000	4,4602
903	2,0377	3,5077	1,7276	2,2111	2,3657	1,0000	3,0000
904	1,2280	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
905	4,3225	4,5077	5,2035	5,0103	6,0335	7,0000	7,0000
906	4,3382	2,4923	5,1346	2,4226	5,0515	3,0000	3,9735
907	4,7720	7,5077	5,2724	4,7941	6,5380	4,0000	9,0000
908	4,3954	1,0000	3,3899	2,9285	2,7075	1,0000	1,0000

909	4,5697	7,0000	6,7002	5,4736	6,2809	3,0000	7,9469
910	2,7414	6,5231	3,9127	4,3205	4,6506	8,0000	3,4602
911	1,2472	1,0000	1,2391	1,1806	1,3262	1,0000	1,0000
912	3,4026	3,4923	5,9037	4,6079	5,3653	7,0000	6,0000
913	5,3870	3,0000	3,9955	2,7787	3,3845	3,0000	4,0000
914	3,5093	1,9846	5,7483	3,5265	1,8409	4,0000	4,0000
915	1,5284	2,0000	2,0000	3,9850	4,1666	4,0000	2,9735
916	1,0000	1,5077	1,7483	1,1806	1,0000	1,0000	1,0000
917	1,7223	2,5077	2,0000	2,2111	2,5086	3,0000	3,0000
918	5,1968	5,0000	3,0000	3,9751	4,3587	3,0000	5,4867
919	8,2124	9,0154	7,9311	5,4890	6,4944	8,0000	10,0000
920	1,7720	2,0000	2,4967	2,5723	3,0000	3,0000	3,0000
921	1,2472	1,5077	2,0000	1,3917	1,3469	2,0000	2,0000
922	1,7564	1,0000	2,0000	1,5723	2,0000	2,0000	2,0000
923	4,1776	3,0000	2,7276	3,9340	3,8461	5,0000	3,5133
924	3,7720	4,0000	4,0000	4,0000	4,0000	4,0000	4,0000
925	3,8963	2,0000	3,2368	2,0309	1,9984	2,0000	1,0000
926	3,0710	1,5077	8,7276	3,9952	5,2327	1,0000	8,4867
927	1,5284	1,4923	2,0000	1,7838	1,8273	1,0000	2,0000
928	2,5853	5,0154	4,9667	2,6194	6,2425	2,0000	5,9735
929	1,2813	2,0000	3,2702	1,7944	2,6629	2,0000	3,0000
930	1,0000	1,0000	1,7483	1,1909	1,3322	2,0000	2,4867
931	1,0000	1,5077	1,7128	1,3917	1,8404	1,0000	1,0000
932	4,6536	4,0000	6,9518	5,1914	6,5303	4,0000	8,0000
933	5,5632	6,5077	6,7483	6,1755	6,6738	5,0000	7,0000
934	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	3,0000	1,0000
935	2,4907	1,4923	7,0896	2,0048	3,4975	2,0000	3,0000
936	2,4602	1,0000	2,9703	2,9696	4,0253	2,0000	5,0000
937	1,7564	1,4923	1,9978	1,7838	2,1768	1,0000	2,0000
938	4,6881	7,0309	7,1279	5,1652	5,6887	6,0000	4,5133
939	5,3879	7,0154	5,7128	5,6337	8,3355	6,0000	6,9735
940	3,7912	5,0000	6,4759	4,7838	5,5078	7,0000	6,4867
941	4,7187	5,0000	5,7632	5,0103	5,0000	5,0000	5,0000
942	1,0000	4,0154	3,8762	1,8458	4,6609	1,0000	1,4867
943	2,5284	3,0000	2,4759	2,3917	2,6621	3,0000	3,0000
944	3,2436	3,0154	4,2850	3,1806	3,3318	3,0000	1,4867
945	1,0000	4,4923	3,2368	3,3917	3,1672	3,0000	3,0000
946	2,2628	1,0000	1,9541	1,7739	3,0452	1,0000	1,0000
947	1,4907	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
948	4,9659	5,5077	6,7483	5,4226	6,8273	5,0000	8,0000
949	3,3573	5,0000	3,4278	6,1752	5,0000	5,0000	5,0000
950	5,6527	3,9846	5,2265	4,4600	3,8706	3,0000	5,0000
951	4,7296	6,0000	8,0482	3,8206	3,8829	5,0000	4,5664
952	2,4446	3,5231	2,4849	2,7479	5,6830	1,0000	1,9735
953	3,7414	4,4923	5,4759	4,3822	4,1155	4,0000	5,4867
954	3,0348	3,5077	6,2035	4,7577	3,9468	3,0000	1,0000
955	2,7948	3,0000	2,7483	1,6032	3,9867	1,0000	4,4867
956	5,2472	5,0000	5,5115	5,5265	6,4828	7,0000	8,0000
957	2,9161	3,5077	5,0148	4,3668	4,6531	5,0000	2,0000
958	1,0000	2,0000	3,4219	6,2541	4,8676	4,0000	5,3805
959	1,4907	2,0000	2,0000	3,3968	3,1617	2,0000	3,0000

960	3,3196	5,5231	8,4759	5,5830	7,5159	6,0000	7,9735
961	1,0000	1,0000	2,0000	1,0000	1,9808	1,0000	1,5133
962	2,2322	4,0154	4,4566	5,3154	8,0445	1,0000	4,0000
963	2,6846	4,0154	3,0333	3,7989	4,6787	5,0000	9,0000
964	3,3523	3,0000	5,7150	6,6920	8,0111	7,0000	7,0000
965	4,5974	4,9846	7,0023	5,5169	5,8344	6,0000	6,0000
966	4,8401	7,5231	5,3287	5,5985	7,9573	6,0000	6,4867
967	2,2436	2,5077	2,7276	2,2162	2,1727	2,0000	2,0000
968	5,9773	5,0000	8,7128	3,5937	8,0507	5,0000	5,0000
969	6,3273	5,9692	7,7965	8,5173	8,9592	7,0000	8,9735
970	4,4345	1,0000	5,9689	4,7218	4,5691	5,0000	5,0000
971	2,2286	3,5231	4,0666	3,0305	4,7203	3,0000	5,9735
972	2,0000	2,0000	2,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
973	1,7187	2,0000	2,2035	1,7886	1,0000	2,0000	1,0000
974	5,6306	2,0000	4,0126	4,0000	4,5045	5,0000	6,0000
975	2,0192	3,0000	2,2161	1,8040	2,0131	2,0000	1,0000
976	1,4751	1,5077	2,0000	1,7886	1,8273	2,0000	2,0000
977	2,2280	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
978	1,7564	2,0000	2,0000	2,1909	3,3234	3,0000	3,0000
979	2,8666	1,5077	4,1761	1,0000	1,6596	2,0000	2,4602
980	1,7343	2,0000	2,5115	2,1957	2,3317	4,0000	2,5133
981	3,8445	3,0000	3,7609	4,9637	5,3360	6,0000	6,0000
982	2,4403	1,5077	5,7609	2,5984	2,0040	4,0000	3,0000
983	6,2159	6,5077	7,9955	6,1249	8,6378	5,0000	4,5133
984	7,0221	6,9846	5,8911	5,8353	8,0249	6,0000	8,0000
985	5,6194	5,5077	6,4196	4,5474	7,8723	7,0000	6,4867
986	3,7372	4,5231	5,1657	3,4435	5,0249	5,0000	8,0000
987	1,0000	1,0000	1,2391	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
988	5,1747	6,0000	7,4759	6,1351	6,4560	8,0000	6,9735
989	4,0306	5,0154	6,9978	6,5272	8,4733	7,0000	7,0000
990	1,7414	1,4923	2,9541	2,5367	7,6809	5,0000	4,9204
991	2,9473	1,9846	1,0000	2,6289	4,8032	3,0000	3,0000
992	2,7031	3,0154	6,7483	4,3561	5,1617	4,0000	7,0000
993	5,2884	4,0154	5,4700	4,7526	5,4961	5,0000	5,5133
994	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
995	2,5093	1,0000	2,4759	1,7838	2,0204	2,0000	3,0000
996	9,0377	9,5077	8,5218	8,0614	8,3360	4,0000	9,0000
997	7,2692	9,0154	9,0185	8,1355	9,5213	10,0000	10,0000
998	5,6462	3,9846	6,9518	5,3672	6,8527	5,0000	8,0000
999	5,4793	6,5231	9,2450	8,7074	3,2763	4,0000	4,9469
1000	3,8630	4,0000	4,0185	5,7427	8,3355	2,0000	8,0000
1001	3,0221	4,5077	5,9518	4,3154	4,8594	4,0000	2,9469
1002	1,0000	1,5077	2,0000	1,1806	7,1459	4,0000	4,4867
1003	1,2813	1,5077	1,4759	1,5723	1,0000	1,0000	1,5133
1004	4,2849	4,4923	5,2368	4,7684	5,4879	4,0000	5,0000
1005	1,2472	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1006	5,4666	2,5231	6,7357	5,3937	5,4064	2,0000	6,0797
1007	1,0000	1,5077	1,4759	3,0692	1,6970	1,0000	5,3805
1008	4,1968	3,5077	3,7506	4,5672	5,1682	5,0000	5,4071
1009	2,9353	1,0000	4,4759	3,8554	3,9691	3,0000	3,0000
1010	2,0000	2,0000	5,0000	4,1447	2,0049	4,0000	5,0000

1011	4,5889	6,5386	7,4782	7,7834	7,5303	5,0000	3,9735
1012	3,8851	3,9846	5,6920	5,7332	7,8776	6,0000	8,4867
1013	7,0000	7,0000	8,2391	7,8341	7,1535	7,0000	7,0000
1014	1,7564	1,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,4867
1015	2,5284	3,5077	4,6817	2,3921	2,6656	4,0000	4,4602
1016	3,4943	4,4769	5,6164	3,7533	1,9624	5,0000	3,0000
1017	7,7685	5,9846	9,0000	6,7794	10,0000	8,0000	9,5133
1018	1,5093	1,0000	1,4759	1,3715	2,0000	2,0000	1,4867
1019	4,2813	4,5077	3,4255	3,8297	5,8404	5,0000	10,0000
1020	5,3997	5,0000	6,3944	5,3510	5,7823	7,0000	6,0266
1021	1,7187	2,5077	2,2368	1,3917	2,0000	2,0000	2,0000
1022	7,2280	8,0000	7,7632	7,9842	8,8217	9,0000	9,0000
1023	6,0065	4,9846	5,7379	7,1098	8,7002	4,0000	8,4867
1024	5,3870	2,0000	3,0000	2,7680	3,5061	3,0000	3,4867
1025	3,8858	7,4923	7,5011	6,9340	9,1744	6,0000	9,0000
1026	2,3005	3,0000	3,0000	3,0000	3,3213	3,0000	3,0000
1027	4,6683	3,4923	3,2013	3,9332	6,5763	3,0000	5,0000
1028	3,8615	3,0000	5,0081	3,9545	5,1895	5,0000	5,9735
1029	7,2657	9,5077	8,7150	7,7478	8,8456	7,0000	8,0000
1030	7,5626	8,5077	8,9978	7,2321	8,6926	8,0000	9,0000
1031	5,7187	7,5077	7,1554	6,9747	7,6760	8,0000	9,0000
1032	7,1370	8,0000	7,2184	7,3355	7,1617	7,0000	7,9735
1033	6,0036	5,4923	5,0000	5,8194	5,4939	6,0000	5,0000
1034	2,6810	3,4923	3,7609	2,1858	4,3203	3,0000	4,0000
1035	8,7529	9,4923	9,4885	9,8194	10,0000	10,0000	10,0000
1036	5,0796	7,4923	7,0162	6,9289	8,7296	2,0000	8,4867
1037	5,0796	7,4923	7,0162	6,9289	8,7296	2,0000	8,4867
1038	4,7296	7,5077	5,7825	5,9494	8,5548	3,0000	7,0266
1039	9,7564	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000
1040	4,7296	7,5077	5,7825	5,9494	8,5548	3,0000	7,0266
1041	7,0442	7,9846	8,0126	7,1039	9,1891	4,0000	8,0000
1042	1,7564	1,5077	1,2368	1,1909	1,3360	2,0000	2,0000
1043	4,2244	5,5231	5,9334	5,8055	7,3453	9,0000	4,4867
1044	6,0094	10,0000	7,1472	6,1157	7,2098	4,0000	8,4602
1045	4,5284	5,0000	5,9874	4,7838	5,2062	6,0000	7,4336
1046	1,4751	1,4923	1,9667	1,9846	2,6641	2,0000	2,0000
1047	1,7756	3,0000	4,1887	3,3157	4,7519	2,0000	2,9469
1048	1,2280	1,5077	1,2368	1,7838	1,8213	2,0000	3,4867
1049	1,2472	3,0000	4,7483	3,6975	5,3503	4,0000	1,0000
1050	6,5782	7,4923	7,7483	7,2265	7,6439	7,0000	9,0000
1051	6,2315	6,0000	5,8150	6,2423	6,1701	6,0000	5,5133
1052	2,5249	2,0000	2,0000	1,7886	2,0000	2,0000	2,0000
1053	3,0000	3,0000	3,0000	3,2115	3,0000	3,0000	3,0000
1054	4,2472	5,0000	5,0126	4,9795	4,4934	5,0000	4,5133
1055	4,9694	3,9846	4,1383	2,8036	4,9220	2,0000	1,0000
1056	1,9467	2,0000	4,6943	3,1447	1,6656	2,0000	1,4867
1057	1,0000	2,4923	1,9644	1,7632	1,0000	2,0000	2,4867
1058	5,0377	3,4923	4,4908	5,1862	6,0000	5,0000	6,0000
1059	1,9844	3,0000	7,8541	2,4024	2,4747	5,0000	7,4336
1060	1,5284	1,5077	1,2391	1,1909	1,8465	2,0000	1,4867
1061	6,0000	6,0000	5,4759	4,7992	6,0000	5,0000	6,0000



1062	2,5817	2,0000	1,0000	1,1909	1,8273	3,0000	1,0000
1063	6,6698	6,0154	7,2094	6,8448	8,8784	2,0000	9,5133
1064	1,2472	3,5077	3,9577	4,6972	1,3234	1,0000	1,0000
1065	1,7564	1,0000	2,0000	1,5723	1,8404	1,0000	1,5133
1066	5,4751	6,0000	7,0000	5,6237	8,8690	5,0000	6,4602
1067	1,2472	1,0000	3,2598	2,5669	1,0000	5,0000	1,0000
1068	4,4026	3,4923	5,4759	4,9185	4,8364	5,0000	5,0000
1069	2,6846	3,0309	2,9793	3,4222	9,6809	1,0000	4,4602
1070	1,9844	1,0000	1,7150	1,7838	1,6787	2,0000	3,0000
1071	2,5249	4,5077	2,4448	4,2005	2,8093	3,0000	2,4867
1072	1,9119	2,0154	5,4345	2,5669	1,0000	1,0000	1,0000
1073	1,0000	2,0154	4,6654	1,4024	1,3191	1,0000	1,0000
1074	2,9844	5,4923	6,0000	5,1913	5,8217	4,0000	2,4867
1075	3,7158	2,0000	5,0000	2,1909	2,7839	2,0000	2,0000
1076	5,5733	2,0000	2,0000	4,1087	6,8602	2,0000	8,9735
1077	2,7408	4,0000	4,5092	2,8095	3,5560	3,0000	2,0000
1078	1,0000	1,5077	1,2391	1,3917	1,0000	1,0000	1,0000
1079	4,7600	6,0154	5,1554	4,5577	7,8404	5,0000	5,0000
1080	1,6839	1,0000	4,3886	1,0000	1,8125	1,0000	1,0000
1081	1,6839	1,0000	4,3886	1,0000	1,8125	1,0000	1,0000
1082	4,8893	6,5077	8,0000	6,0253	7,5304	6,0000	9,4867
1083	2,2813	2,0000	2,4885	2,1909	2,6551	4,0000	4,4867
1084	1,0000	1,0000	1,0000	2,1447	2,6515	1,0000	2,0000
1085	5,8283	10,0000	5,7298	5,2265	7,7837	9,0000	7,4867
1086	1,4716	1,4923	2,5092	1,1806	2,3416	2,0000	1,0000
1087	5,0754	6,0309	5,7587	3,9494	6,8132	7,0000	7,0000
1088	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,8404	2,0000	2,0000
1089	9,5284	9,5077	9,7609	10,0000	9,6766	10,0000	10,0000
1090	5,0796	4,5077	6,4782	4,0162	5,6891	6,0000	2,9735
1091	1,7564	2,5077	5,7150	3,3510	8,2277	3,0000	7,4336
1092	6,9844	4,5231	3,4737	6,5470	6,4804	5,0000	9,5133
1093	2,2280	1,5077	2,0000	2,8348	4,4136	3,0000	10,0000
1094	1,0000	3,0000	3,0000	3,3712	5,0000	5,0000	5,0000
1095	6,0007	5,0000	7,0000	6,3157	5,6507	7,0000	4,0000
1096	6,9496	4,4923	7,2391	6,5521	4,7258	6,0000	4,9204
1097	6,7564	9,5077	5,4300	7,3917	7,6474	8,0000	10,0000
1098	10,0000	9,5077	8,7416	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000
1099	2,0000	1,0000	2,2724	4,2056	6,5164	6,0000	10,0000
1100	1,4751	1,0000	3,0000	2,1803	1,4879	1,0000	1,0000
1101	2,2813	2,0000	2,0000	2,3968	2,3379	2,0000	2,0000
1102	2,2280	2,4923	2,7483	5,1453	3,6447	4,0000	3,4867
1103	2,0000	2,0000	1,7483	1,1806	2,1596	2,0000	2,0000
1104	5,0569	5,0000	6,9726	5,5878	4,3255	5,0000	2,4867
1105	2,7379	2,0000	2,9289	2,2064	3,3575	1,0000	1,0000
1106	1,5284	1,5077	2,4908	1,9644	2,3400	4,0000	1,9735
1107	1,5284	1,4923	2,4759	1,6439	2,1617	2,0000	1,0000
1108	1,7031	1,4923	2,0000	1,8194	1,1535	2,0000	1,0000
1109	3,9503	7,0154	2,4759	4,6924	5,4787	5,0000	5,0000
1110	5,3190	5,5077	5,9644	5,0000	6,6547	6,0000	8,0000
1111	5,2650	3,4923	3,4782	5,8616	8,8491	6,0000	10,0000
1112	4,4374	5,0000	1,4885	7,9178	6,5123	7,0000	8,9735



1113	2,6498	2,0154	1,4885	1,1909	2,1719	2,0000	2,4867
1114	5,9467	5,5077	4,7587	5,6333	5,1265	5,0000	5,5133
1115	4,1711	3,0000	9,4967	3,0158	2,1596	3,0000	3,4867
1116	1,0000	1,0000	2,7276	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
1117	1,4751	1,0000	1,0000	1,0000	1,1617	1,0000	1,0000
1118	2,0000	2,0000	2,0000	1,0000	1,1617	1,0000	1,5133
1119	4,6194	4,0154	5,4885	4,1057	5,2322	1,0000	4,4602
1120	2,2280	2,0000	2,0126	2,6079	1,8148	2,0000	2,5133
1121	4,8443	9,0154	5,0000	4,7079	9,1647	8,0000	6,5133
1122	1,4907	2,0000	1,5241	1,3818	4,6349	3,0000	3,4602
1123	6,7600	5,0000	6,1909	5,5885	6,6809	6,0000	8,0000
1124	2,4943	2,0000	5,0000	2,1913	1,0000	1,0000	1,0000
1125	3,8592	1,4923	5,0081	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
1126	3,1137	1,0000	4,1450	4,1980	9,0296	4,0000	10,0000
1127	3,3331	2,0000	3,7091	1,0000	1,8404	2,0000	3,4867
1128	3,1718	5,5077	6,2598	4,3616	3,6343	5,0000	4,4867
1129	2,9971	2,5231	6,2413	3,6021	2,3213	3,0000	1,0000
1130	2,4787	7,0154	8,9726	4,6190	6,0802	6,0000	10,0000
1131	2,4751	2,4923	4,9473	3,3462	3,5779	3,0000	4,0000
1132	1,4560	1,5077	2,0000	1,3612	1,3152	3,0000	1,0000
1133	3,0000	3,0000	7,7483	6,5165	5,6861	3,0000	8,0000
1134	3,0071	4,0154	5,0000	3,4744	2,5136	3,0000	1,0000
1135	4,1214	1,9846	3,4782	3,1505	6,4910	3,0000	8,4867
1136	3,9815	5,5077	3,9208	3,8095	5,1547	6,0000	5,9735
1137	6,4247	3,4923	7,4759	6,7889	6,6906	6,0000	6,0000
1138	2,9353	3,4923	3,7150	2,5981	2,3091	4,0000	4,4867
1139	1,8097	3,5077	4,0000	2,2218	3,3355	1,0000	3,9469
1140	4,2315	3,0000	3,0000	3,0000	4,3547	3,0000	3,9735
1141	1,7031	4,0000	6,4759	3,9138	5,6993	1,0000	3,4336
1142	4,5284	6,0000	4,2391	5,2060	6,1596	6,0000	5,9735
1143	5,5697	6,0000	7,4759	4,6443	6,3571	6,0000	8,0000
1144	3,2472	3,0000	4,4759	3,5728	5,1783	3,0000	4,4867
1145	3,9090	5,0000	5,0000	5,0000	3,1196	4,0000	1,0000
1146	5,8963	7,5077	8,7002	6,2115	6,3471	7,0000	6,0266
1147	3,8940	8,0000	7,7128	4,1914	5,4209	8,0000	10,0000
1148	3,1137	3,4923	6,6817	4,5004	6,3547	7,0000	3,4867
1149	4,3558	2,0000	3,6668	2,3968	4,3418	2,0000	2,4867
1150	5,6221	5,0154	4,4759	2,7794	4,9611	5,0000	1,0000
1151	3,8592	5,0309	2,4233	3,1391	2,8270	7,0000	1,9735
1152	1,7756	2,5077	2,7276	4,4648	7,1952	4,0000	6,4867
1153	1,2472	1,0000	1,4759	1,3917	1,0000	1,0000	1,0000
1154	5,6422	5,5077	6,1072	4,3466	7,6942	7,0000	9,0000
1155	1,0000	1,0000	1,7483	1,2008	1,0000	1,0000	1,0000
1156	5,0000	5,0000	5,0000	5,3720	7,8153	9,0000	10,0000
1157	2,7912	5,0000	6,6794	3,8044	3,0404	3,0000	5,9735
1158	2,2315	4,0154	3,9185	3,7890	3,8172	3,0000	1,5133
1159	1,2472	3,0000	4,2539	1,0000	3,8570	5,0000	1,4867
1160	2,0156	2,0000	2,0000	4,6668	4,3840	3,0000	2,4867
1161	3,2124	4,5077	6,2368	4,3513	6,3473	4,0000	3,4602
1162	1,7187	2,0000	1,4885	2,4071	1,3213	2,0000	1,0000
1163	1,4716	1,0000	2,4278	1,0000	1,6636	1,0000	1,0000

1164	3,7069	3,0309	8,9311	3,1297	6,0476	5,0000	5,0000
1165	2,2280	2,0000	2,0000	1,9894	2,1727	2,0000	2,0000
1166	1,0000	1,0000	2,0000	1,6079	1,8217	2,0000	1,0000
1167	3,8813	4,4923	5,4278	4,1806	6,0794	5,0000	10,0000
1168	1,0000	1,0000	1,0000	1,3917	1,3526	1,0000	1,0000
1169	1,4907	5,4769	6,4278	4,7993	2,7780	3,0000	9,0000
1170	6,9773	7,4923	5,4827	6,6285	4,8657	6,0000	5,0000
1171	9,2813	8,9846	9,4552	9,2420	9,6809	9,0000	10,0000
1172	4,0569	5,4769	7,4404	7,5676	5,8616	4,0000	4,4867
1173	2,2357	1,4923	3,7298	2,8366	6,0804	1,0000	5,4602
1174	4,2130	4,4923	7,6794	6,5213	6,6754	7,0000	6,5133
1175	4,5470	5,4923	5,0023	5,1399	5,8273	3,0000	6,0000
1176	1,9503	1,0000	4,0000	1,0000	3,5560	1,0000	1,0000
1177	1,5284	2,5077	3,0000	2,6186	2,5012	1,0000	2,0000
1178	3,1434	2,0000	2,4908	1,2115	3,3812	4,0000	8,0000
1179	1,2472	1,5077	2,4300	1,5624	2,6380	1,0000	1,0000
1180	1,0000	2,0000	2,1932	1,3612	2,4528	1,0000	1,0000
1181	1,2813	1,4923	3,0000	1,7838	1,8217	2,0000	1,0000
1182	1,0000	2,0000	2,1932	1,3612	2,4528	1,0000	1,0000
1183	3,2621	6,5231	7,7839	4,1960	4,9927	4,0000	6,9204
1184	5,1903	6,4923	4,6817	4,6127	5,1658	6,0000	9,4867
1185	4,0000	4,0000	4,0000	4,0000	4,0000	4,0000	3,5133
1186	2,4793	6,5077	6,2265	5,5066	6,8129	4,0000	5,4867
1187	2,0000	2,0000	2,0000	1,7886	2,1525	5,0000	7,4336
1188	1,7564	2,0000	1,4759	1,1909	1,3400	1,0000	1,0000
1189	4,0000	4,0000	5,2391	4,5877	4,8273	5,0000	5,0000
1190	1,0000	1,0000	1,2517	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1191	4,2777	5,0000	4,2747	5,2162	4,8217	5,0000	5,0000
1192	5,0872	2,5077	1,7483	2,5669	4,6390	5,0000	4,4336
1193	1,2280	2,0000	2,0000	1,7787	1,6678	1,0000	1,0000
1194	1,4907	1,0000	2,0000	1,2162	1,0000	1,0000	1,0000
1195	4,0192	6,0154	6,0252	4,7944	5,0021	4,0000	4,0797
1196	5,8218	3,5077	3,5241	5,5521	6,2048	6,0000	6,5133
1197	1,0000	1,0000	2,0000	1,0000	1,1743	2,0000	1,0000
1198	1,7906	2,0000	2,2368	2,3917	3,1783	2,0000	1,5133
1199	2,7529	3,0154	2,4737	3,3612	3,0208	3,0000	4,4867
1200	6,0000	5,5077	4,2724	5,9486	6,1805	5,0000	6,0000
1201	5,3759	4,4923	7,7632	6,4912	7,8496	4,0000	3,4867
1202	3,3835	3,0000	4,8172	3,4684	4,6738	5,0000	5,0000
1203	5,4560	5,0000	5,0000	3,4744	5,0000	5,0000	5,0000
1204	2,2280	2,0000	1,0000	1,6032	2,0000	1,0000	1,5133
1205	8,0341	9,0000	6,4611	8,1631	9,4951	6,0000	9,0000
1206	3,0725	4,4769	4,2184	6,3047	6,8268	7,0000	9,0000
1207	3,6150	3,0154	3,7402	2,7688	5,3639	2,0000	2,4867
1208	5,8253	7,5077	4,9518	6,6032	7,5319	4,0000	8,9735
1209	2,6846	1,0000	1,0000	1,0000	1,5045	1,0000	1,0000
1210	1,4751	1,0000	1,2368	1,1909	1,8258	2,0000	3,9735
1211	1,5284	1,0000	2,0000	1,9640	1,8500	4,0000	1,9735
1212	1,0000	1,0000	1,9829	1,5728	1,0000	3,0000	1,0000
1213	1,0000	1,0000	2,2517	1,7834	7,8475	2,0000	1,0000
1214	1,8097	2,0000	2,4759	1,7529	2,1556	2,0000	3,0000

1215	3,7414	5,0154	5,7150	5,9182	7,3637	5,0000	5,0000
1216	1,7187	1,4923	1,2368	1,0000	1,8258	1,0000	1,4867
1217	2,3040	3,9846	4,6839	4,4651	6,7434	5,0000	5,8938
1218	3,8858	3,5231	6,4026	5,9030	4,0479	5,0000	2,9469
1219	1,7187	2,0000	1,5241	4,1447	5,4773	4,0000	3,4867
1220	1,7564	2,0000	2,2035	1,7838	2,6474	2,0000	8,0000
1221	2,4716	2,0000	2,0023	1,2162	1,3213	2,0000	1,0000
1222	1,0000	1,0000	1,2368	1,0000	2,2138	2,0000	1,0000
1223	1,2280	3,0154	1,4737	2,1248	2,7894	4,0000	4,5133
1224	2,0377	1,5077	1,9874	1,6079	2,3587	2,0000	3,0000
1225	1,4751	1,5077	2,0000	1,3921	2,0000	2,0000	2,0000
1226	3,9384	2,4923	5,3057	2,1862	6,1341	3,0000	8,4867
1227	2,0192	2,4923	3,5241	3,2115	4,5004	4,0000	5,0000
1228	1,2813	1,0000	1,2391	1,3715	2,8189	5,0000	3,0000
1229	1,0000	1,0000	7,7150	4,0496	1,0000	2,0000	1,0000
1230	3,7756	4,0000	4,4278	4,0257	4,5213	2,0000	5,0000
1231	5,4560	5,5077	5,2368	4,2930	4,0049	5,0000	6,0000
1232	2,2315	5,0000	6,6668	5,2056	4,8496	3,0000	1,0000
1233	7,0377	8,0000	7,0000	6,7886	7,0000	7,0000	7,0000
1234	4,9376	5,9846	4,7609	4,6916	5,3510	6,0000	5,9735
1235	3,4566	2,4923	3,7150	3,4071	3,6261	3,0000	4,0000
1236	4,3005	5,0000	5,4737	5,7430	6,8992	5,0000	8,0000
1237	2,0000	2,0000	3,0023	2,7684	3,0000	4,0000	1,4867
1238	1,2813	2,0000	1,2391	1,5723	1,8273	2,0000	2,0000
1239	4,2804	2,0154	1,0000	1,1909	1,0000	2,0000	2,0000
1240	2,2472	2,5077	3,0000	2,7838	3,0000	3,0000	4,0000
1241	5,2315	7,0000	7,7128	6,7790	8,3199	7,0000	8,4867
1242	2,1974	2,5077	7,2576	5,2071	3,7686	5,0000	1,0000
1243	2,2095	1,4923	4,2391	2,3158	3,5294	5,0000	1,0000
1244	1,0000	1,0000	2,2494	1,5723	2,0000	2,0000	2,0000
1245	3,5284	2,0000	5,2058	5,9490	8,8404	4,0000	6,4602
1246	1,7720	2,9846	4,1761	3,6392	4,1274	1,0000	1,4867
1247	4,8963	2,5077	2,7128	2,2111	4,8712	3,0000	2,0000
1248	1,4751	1,0000	3,7150	2,1703	1,8273	2,0000	3,4602
1249	2,0533	1,0000	3,0000	5,4292	8,5640	2,0000	3,4602
1250	5,1747	4,5077	7,0000	7,0506	4,9769	7,0000	5,0000
1251	2,8622	4,0154	4,7839	6,9391	5,3797	9,0000	10,0000
1252	6,6775	5,0000	6,6794	6,9648	4,6915	5,0000	6,0000
1253	5,7308	5,0000	5,0000	5,2008	5,0000	5,0000	5,0000
1254	1,7031	1,4923	2,9518	2,3664	3,8404	1,0000	4,0000
1255	4,4907	5,0000	3,0000	3,4020	5,3318	4,0000	1,0000
1256	4,0754	5,0154	7,9644	5,9593	6,5184	5,0000	3,0000
1257	1,2472	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	1,0000
1258	1,7564	2,0000	2,0000	1,7838	2,1617	2,0000	3,0000
1259	4,5099	4,9846	8,2724	6,7019	7,7294	5,0000	8,0000
1260	6,2095	4,4923	5,7483	6,0003	5,9959	5,0000	8,4867
1261	4,0881	2,9692	10,0000	7,0500	4,9037	10,0000	10,0000
1262	4,2840	2,5077	4,5070	3,1752	9,3344	3,0000	5,9735
1263	2,7529	2,0000	1,9874	1,7889	3,4765	6,0000	5,0531
1264	1,0000	1,0000	2,2517	1,0000	2,3344	2,0000	1,0000
1265	6,4374	5,0154	6,0000	6,5415	7,1707	7,0000	9,0000

1266	6,4374	5,0154	6,0000	6,5415	7,1707	7,0000	9,0000
1267	6,5284	4,9846	6,7609	5,0205	6,3608	5,0000	8,0000
1268	2,2472	3,0000	3,0000	3,0210	3,1856	3,0000	3,0000
1269	6,5284	4,9846	6,7609	5,0205	6,3608	5,0000	8,0000
1270	6,5284	4,9846	6,7609	5,0205	6,3608	5,0000	8,0000
1271	6,0341	6,0154	5,5092	6,0159	5,3248	6,0000	8,9735
1272	1,4751	1,0000	1,5115	1,6079	6,7044	6,0000	4,0000
1273	1,0000	1,0000	1,7483	1,1806	1,0000	1,0000	2,0000
1274	5,7720	6,4923	7,5092	6,2059	7,4804	7,0000	9,0000
1275	3,6690	4,4923	6,0482	3,0000	2,6596	2,0000	5,0000
1276	3,8622	4,4923	4,7483	3,6083	5,6787	6,0000	6,0000
1277	6,7564	6,4923	6,4404	5,9640	7,5123	7,0000	9,0000
1278	3,8097	3,4923	3,9644	3,5988	6,8498	3,0000	2,4867
1279	5,5093	6,0154	5,4908	6,7735	6,8322	7,0000	6,0000
1280	6,2315	7,4923	8,4196	7,2904	8,4174	7,0000	10,0000
1281	8,0156	7,5077	7,4782	7,7838	8,8081	8,0000	8,9735
1282	3,2472	6,0000	6,3692	2,9699	2,8410	1,0000	4,4602
1283	5,0000	5,0000	5,0000	6,3715	5,6734	7,0000	4,9735
1284	3,4595	4,5077	5,4093	3,7787	4,8508	2,0000	1,4867
1285	5,2280	5,0000	5,4885	5,1553	6,0143	4,0000	3,0000
1286	1,2472	1,4923	1,0000	1,0000	1,3262	1,0000	2,0000
1287	2,7379	5,0000	8,0000	5,6138	7,4869	4,0000	4,5133
1288	5,5889	3,4923	4,4448	4,3253	5,6977	5,0000	9,0000
1289	3,7756	4,0154	6,1842	4,5676	7,5213	5,0000	5,0000
1290	5,7216	7,0309	6,2265	6,6091	6,0016	6,0000	6,5133
1291	3,0377	3,5077	5,4908	4,7636	4,8375	4,0000	2,0000
1292	1,0000	1,0000	1,9874	1,7632	1,6382	2,0000	1,0000
1293	7,2813	8,0000	6,4967	6,2111	6,3526	5,0000	7,4867
1294	4,2280	1,0000	7,2242	5,3000	9,8404	3,0000	7,0000
1295	3,2095	2,5077	3,7231	2,9894	2,8217	2,0000	8,4867
1296	2,6194	1,0000	5,0000	1,8458	4,1558	5,0000	5,0000
1297	7,0562	4,0000	5,9748	5,2262	5,3108	4,0000	1,0000
1298	5,6839	5,0154	4,7150	4,7834	5,8404	4,0000	5,4867
1299	1,4907	1,0000	2,0023	1,1909	1,0000	1,0000	1,9735
1300	4,8999	5,0000	4,7231	4,7529	4,2001	2,0000	1,0000
1301	3,3181	2,0000	2,0000	3,1752	4,6433	3,0000	1,4867
1302	1,0000	1,4923	3,4723	1,1909	1,0000	1,0000	1,0000
1303	6,0881	6,0154	5,9978	5,7937	5,8389	7,0000	7,0000
1304	1,6839	3,5077	2,9059	2,8095	3,9244	4,0000	2,9735
1305	2,2657	2,5077	2,7483	1,7941	2,0016	3,0000	1,0000
1306	1,4943	1,4923	5,2184	3,3962	4,1917	4,0000	6,0000
1307	1,9886	1,0000	5,0000	4,4645	5,9767	1,0000	1,0000
1308	2,2849	3,5077	3,1554	2,7783	4,3085	3,0000	4,4336
1309	1,0000	1,0000	2,2242	1,3818	1,0000	4,0000	1,0000
1310	3,8851	5,5077	4,2368	3,7996	5,3964	3,0000	2,0000
1311	4,4247	4,5077	4,4759	2,8146	4,0372	3,0000	9,0000
1312	5,9964	6,0000	5,2724	6,5514	5,4609	7,0000	9,0000
1313	1,2472	3,5077	3,4759	2,3870	1,3070	5,0000	1,0000
1314	1,6839	6,4769	6,4278	5,3771	7,5264	8,0000	2,0000
1315	5,1131	3,0000	4,9852	4,8778	6,7492	3,0000	2,0000
1316	3,6194	5,0154	3,7942	3,6241	4,4395	1,0000	2,9735

1317	6,1782	7,0154	7,2450	5,2060	6,1881	5,0000	5,0000
1318	3,1102	5,5077	3,9644	5,5316	7,0149	3,0000	1,9735
1319	2,5284	5,0000	4,4967	4,5984	4,8404	5,0000	3,9735
1320	7,5626	5,0154	7,2391	7,9692	9,8258	7,0000	10,0000
1321	4,6194	2,5077	4,4426	3,4435	7,4082	5,0000	7,9469
1322	8,5936	2,5231	1,9815	7,8283	3,8308	1,0000	1,0000
1323	3,3005	3,0000	4,0000	3,5723	3,5082	3,0000	4,0000
1324	3,9503	4,5386	5,4278	4,7424	4,9791	2,0000	2,0000
1325	5,3877	7,9846	5,9770	6,1660	7,0000	5,0000	5,0000
1326	1,0000	1,0000	3,4759	2,5669	1,0000	1,0000	1,0000
1327	2,6194	5,4923	6,4759	4,5573	5,0413	5,0000	5,4336
1328	3,2501	2,5077	5,2391	2,7688	3,3453	3,0000	4,4867
1329	3,5802	2,0000	3,6794	2,7482	2,4830	3,0000	1,0000
1330	3,2315	5,0154	2,9667	4,5518	5,1629	7,0000	2,0000
1331	1,4943	4,5231	4,1405	4,5926	1,7839	9,0000	1,0000
1332	2,2095	2,0000	2,7483	2,7581	3,3302	3,0000	2,5133
1333	1,9467	1,5077	3,2035	2,0000	2,6413	2,0000	2,9735
1334	2,2280	1,0000	2,0000	1,0000	2,0000	2,0000	2,0000
1335	1,2280	2,5077	5,8578	3,2115	3,5994	1,0000	3,4867
1336	2,4907	2,0000	2,0000	2,0000	2,3213	3,0000	3,0000
1337	1,0000	3,4923	4,2539	6,5569	5,2063	3,0000	6,0000
1338	1,7031	2,5077	5,7483	3,3866	1,8273	4,0000	2,0000
1339	3,7600	3,5077	3,1887	3,5573	4,7171	2,0000	2,0000
1340	4,6763	6,4769	1,9852	4,6088	6,2028	2,0000	4,0000
1341	2,2813	3,0000	2,4908	2,3917	2,3344	2,0000	2,5133
1342	1,2472	1,0000	1,2391	1,1909	1,1535	1,0000	1,9735
1343	3,4943	3,0000	5,0000	3,3870	3,8295	3,0000	5,4867
1344	2,9438	5,0000	5,4633	4,9284	4,1425	4,0000	4,5133
1345	4,5626	5,5231	7,4633	5,8983	7,6474	4,0000	8,5133
1346	3,7102	6,0000	5,2035	3,6241	3,5861	4,0000	4,0000
1347	3,8963	3,4923	3,7276	3,1909	2,4935	2,0000	2,4867
1348	4,1102	3,4923	2,9667	3,5672	4,5346	2,0000	5,0000
1349	3,5461	1,0000	3,4300	1,5877	2,1930	1,0000	1,0000
1350	6,4751	5,5077	6,4070	5,9798	6,0071	6,0000	6,0000
1351	3,2472	4,9692	6,7240	3,6604	3,9916	2,0000	2,0000
1352	1,0000	1,0000	1,4759	1,4071	1,1535	2,0000	1,4867
1353	4,6881	5,4923	7,2094	4,8301	5,9632	3,0000	5,0000
1354	1,9119	4,0463	5,8311	3,0477	4,7432	3,0000	1,0000
1355	7,3190	8,0154	6,7276	5,7941	6,7199	5,0000	9,0000
1356	6,6038	5,0000	7,0437	6,9946	7,5331	6,0000	5,9735
1357	4,3679	2,5077	3,4759	4,5470	6,7097	5,0000	8,0000
1358	4,0257	2,0000	1,7483	2,9542	3,4636	2,0000	3,4602
1359	3,2244	1,5077	1,7483	1,9640	2,6787	1,0000	2,0000
1360	3,3417	5,0463	6,3656	3,9894	7,0558	8,0000	1,0000
1361	4,3565	3,5077	3,5034	3,5933	4,3501	2,0000	2,5133
1362	5,0192	4,0000	5,4885	4,9901	5,3471	4,0000	3,0266
1363	1,2472	1,5077	4,2828	1,9747	3,9904	3,0000	1,4867
1364	4,1399	2,5077	4,4759	3,3826	4,5873	1,0000	2,4867
1365	2,9282	3,5077	6,2161	4,7272	6,6648	3,0000	3,0000
1366	2,2472	2,5077	3,0000	2,6083	2,6531	3,0000	2,4867
1367	3,7414	3,0000	5,0000	4,6288	3,8189	3,0000	3,0000

1368	3,0000	2,0000	2,7276	2,1909	2,8258	3,0000	4,0000
1369	2,2280	3,0000	2,9667	2,4024	2,5086	2,0000	3,0000
1370	3,4943	4,0154	5,3899	3,6032	2,5061	4,0000	6,0000
1371	2,2280	2,0000	2,4759	2,1909	2,1783	2,0000	2,5133
1372	6,0192	6,0000	6,0207	6,0048	5,6744	6,0000	5,9735
1373	4,7720	7,0000	6,2702	5,9688	6,3344	7,0000	6,0000
1374	4,0910	8,4923	7,1828	6,1612	7,6532	6,0000	5,5133
1375	7,4218	8,0000	8,7780	8,5474	8,5000	9,0000	10,0000
1376	7,3161	7,4923	5,9874	7,7893	8,5143	8,0000	10,0000
1377	1,9119	1,0000	7,4967	2,1145	3,5225	5,0000	10,0000
1378	3,2280	4,0154	3,9208	2,4233	1,4879	1,0000	2,0000
1379	3,7408	4,9692	4,9415	3,9902	6,2400	4,0000	2,0266
1380	3,9282	4,5077	7,1761	5,5889	7,1745	3,0000	2,4867
1381	4,4410	4,0154	8,7002	5,4967	5,7927	5,0000	3,0000
1382	1,0000	2,0000	1,7276	1,5723	2,3213	3,0000	3,0000
1383	3,9467	3,9846	5,7150	4,5981	5,1930	3,0000	5,4867
1384	3,4218	2,0000	3,4782	2,9842	2,6813	5,0000	5,4867
1385	2,2699	2,0000	4,4967	3,2012	6,8690	2,0000	1,0000
1386	2,7187	2,0000	2,0000	3,1553	2,6656	2,0000	3,0000
1387	2,5441	2,0000	1,7483	3,3917	2,8612	2,0000	4,0000
1388	8,0185	6,5077	4,9793	7,9997	8,8647	2,0000	6,5398
1389	3,2507	4,5077	5,7002	2,4644	9,4804	5,0000	3,0000
1390	3,1243	2,5077	3,7254	2,5877	3,0000	3,0000	2,0000
1391	3,5853	2,4923	6,4967	4,5930	6,0286	5,0000	7,0000
1392	4,7372	3,4923	3,7173	5,1193	4,1629	5,0000	4,4336
1393	2,0036	3,0000	4,2368	4,4960	4,6809	4,0000	1,4867
1394	3,8963	3,0000	1,0000	2,0103	2,3485	2,0000	3,0000
1395	3,4374	5,0154	3,9815	4,5925	4,6461	4,0000	4,5133
1396	1,5284	2,4923	4,2679	5,6292	5,0021	1,0000	5,9735
1397	1,2280	1,0000	1,4759	1,3917	1,3262	1,0000	1,0000
1398	2,0000	2,0000	2,9518	1,7886	5,5401	2,0000	10,0000
1399	4,0377	3,0000	4,2242	4,9846	5,1952	2,0000	6,4867
1400	4,2478	8,0154	7,4448	6,9644	7,3414	6,0000	10,0000
1401	4,0377	3,0154	3,0000	2,7941	7,5047	3,0000	5,0000
1402	3,5853	3,5231	4,4967	5,2277	7,1666	4,0000	7,0000
1403	1,0000	1,0000	1,2391	1,0000	1,6787	2,0000	1,0000
1404	5,0000	4,0154	6,7002	6,1498	8,0000	8,0000	8,0000
1405	2,4907	2,0000	2,2517	2,4126	2,0006	3,0000	1,9735
1406	2,9815	3,4769	2,0000	2,1909	6,3116	2,0000	6,9735
1407	4,5626	4,0154	1,9518	2,2518	4,1783	2,0000	4,0000
1408	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1409	1,7187	1,0000	1,7632	1,0000	2,1658	2,0000	1,0000
1410	4,0036	8,0000	4,4737	5,7379	4,6594	7,0000	7,4867
1411	6,4560	1,4923	7,0000	6,1300	7,8404	7,0000	8,9735
1412	3,6194	5,5077	4,1887	4,7576	5,3829	2,0000	5,4867
1413	4,0533	3,4923	4,2576	4,9644	4,3593	4,0000	3,0000
1414	5,9844	6,0000	6,2391	5,8091	5,6539	6,0000	5,5133
1415	2,0000	2,0000	2,0000	1,7886	2,0000	2,0000	2,0000
1416	1,7529	2,0000	1,2517	1,7886	2,3213	2,0000	2,0000
1417	7,2806	8,0000	9,0000	8,2067	9,3277	10,0000	6,4071
1418	2,4410	4,0000	3,7402	4,1399	7,0041	5,0000	4,5133

1419	3,8615	2,0000	5,1887	2,4181	5,8048	5,0000	2,0000
1420	3,2813	3,0000	2,7609	4,1344	5,0071	3,0000	5,0000
1421	1,6839	1,0000	2,0000	1,0000	1,3510	1,0000	1,0000
1422	1,2472	1,0000	4,0000	1,5723	2,3714	1,0000	1,0000
1423	4,5164	5,5077	6,2494	5,0785	6,1030	5,0000	2,0000
1424	2,8742	7,5077	3,9325	5,0001	4,8571	3,0000	2,9735
1425	1,9119	3,0000	2,4759	1,7889	5,8541	2,0000	1,4867
1426	2,5284	2,0000	4,2184	4,3767	4,8536	1,0000	5,0000
1427	2,2472	1,5077	1,7150	2,1553	3,3510	2,0000	2,0000
1428	4,5093	4,0000	5,4908	5,1450	5,6952	4,0000	6,0000
1429	1,0000	1,0000	3,0000	1,9644	2,0021	1,0000	1,0000
1430	5,4943	6,9846	7,4759	6,7482	7,0090	7,0000	6,0000
1431	3,3538	3,0309	6,4759	4,9336	8,1881	2,0000	9,0000
1432	2,2315	2,5077	1,2391	2,5521	3,0000	3,0000	1,0000
1433	3,2159	1,0000	2,7002	1,5418	4,3107	1,0000	3,4867
1434	4,0036	4,5077	5,2391	4,5723	5,0000	5,0000	5,0000
1435	5,4368	5,0000	5,2517	4,3458	4,9830	5,0000	4,4867
1436	2,2849	2,9692	6,1805	4,3815	5,2702	4,0000	5,4867
1437	6,4901	7,0154	8,1554	6,5268	6,7204	6,0000	8,9735
1438	3,0000	2,5077	2,7276	2,2008	2,0000	3,0000	3,0000
1439	1,2280	1,5077	1,2724	1,7731	3,0168	1,0000	2,4602
1440	1,2280	1,4923	1,4737	1,1909	1,8273	2,0000	1,9735
1441	2,2472	3,0000	2,4759	2,2115	7,0241	5,0000	3,9735
1442	5,0000	5,9846	8,6380	5,0000	8,6916	10,0000	7,0000
1443	1,0000	1,0000	1,4782	1,0000	1,3070	1,0000	1,4867
1444	3,2472	3,0000	4,2035	3,5925	5,6678	4,0000	7,0000
1445	2,0000	3,0000	2,0000	1,7886	2,0000	2,0000	2,0000
1446	4,7408	6,0154	5,0000	4,9894	4,8557	5,0000	3,0531
1447	2,0000	2,0000	2,0000	1,7886	2,0000	2,0000	2,0000
1448	2,0036	2,0000	4,5115	4,1197	4,0378	2,0000	6,9469
1449	6,0760	6,4923	7,2747	5,4329	6,8587	4,0000	6,0000
1450	1,7720	1,0000	1,2724	1,7886	1,6738	2,0000	2,0000
1451	2,9850	5,0154	4,9014	2,2218	5,6239	5,0000	7,9469
1452	4,8887	7,4923	2,4300	4,9796	7,3953	3,0000	10,0000
1453	1,4751	1,0000	2,0000	1,5723	2,7978	3,0000	5,0000
1454	1,0000	1,0000	2,0000	1,3814	1,8404	1,0000	1,4867
1455	3,0000	3,0000	2,7609	2,7886	2,8258	4,0000	3,4867
1456	3,5617	3,5231	4,7150	3,5268	3,2794	2,0000	1,0000
1457	3,0000	3,0000	3,0000	2,7886	3,0000	3,0000	3,0000
1458	1,4716	2,0000	1,7276	1,0000	2,0000	2,0000	1,4867
1459	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	4,6809	1,0000	5,0000
1460	1,7564	2,0000	2,0000	1,7886	2,0000	2,0000	2,0000
1461	2,2280	2,0154	1,2368	1,5877	2,3107	3,0000	6,4336
1462	1,9467	2,5077	5,7167	8,5624	5,6034	7,0000	5,0000
1463	3,3841	1,0000	5,9541	2,5621	6,6633	3,0000	3,9204
1464	1,9886	3,5231	3,0000	2,8609	3,5309	3,0000	3,0000
1465	7,0036	6,5077	7,0148	6,0822	6,8485	7,0000	6,5133
1466	3,8940	2,9692	4,6965	6,0257	6,8349	3,0000	7,4867
1467	4,1245	5,0463	7,4885	4,4228	3,3278	2,0000	1,0000
1468	3,0000	3,0000	4,1954	3,0000	3,0000	3,0000	2,4867
1469	4,6038	3,0000	6,7632	4,7386	6,4837	4,0000	6,0000



1470	5,4212	8,5231	8,0266	7,4714	9,4873	9,0000	8,9735
1471	4,5853	6,0000	5,9037	6,5268	8,3213	6,0000	7,4867
1472	5,7941	5,4923	6,0333	6,4170	7,3381	7,0000	7,0000
1473	5,0790	5,5231	6,9518	6,4111	7,3702	5,0000	6,4867
1474	5,7720	6,9846	7,4885	7,1960	7,3344	9,0000	10,0000
1475	6,6351	5,4769	5,2494	6,4023	6,5613	8,0000	6,0266
1476	6,8972	7,0154	6,5115	7,9747	7,8467	7,0000	9,0000
1477	5,7564	5,4923	7,0000	6,6028	8,8315	8,0000	10,0000
1478	5,5782	6,4923	7,0000	7,2056	9,0000	7,0000	10,0000
1479	7,3346	8,0000	8,0000	8,0000	10,0000	9,0000	10,0000
1480	6,2159	6,0000	8,4759	8,7790	8,5346	7,0000	8,0000
1481	6,2159	6,0000	8,4759	8,7790	8,5346	7,0000	8,0000
1482	6,3161	8,0000	8,9852	9,8194	8,1458	9,0000	10,0000
1483	6,8822	5,4923	5,9896	6,0455	6,3447	5,0000	3,0000
1484	6,4064	4,5077	6,0504	5,3260	6,1155	4,0000	5,9735
1485	6,2884	6,4923	6,2998	6,2364	6,1363	6,0000	6,4867
1486	6,0413	4,4923	3,9711	6,2111	6,4571	5,0000	5,9735
1487	6,5505	5,4923	6,5574	4,0360	6,1615	8,0000	6,0000
1488	7,5064	9,0000	5,5795	6,3714	9,0133	8,0000	10,0000
1489	5,2663	4,9692	6,2035	6,5672	7,4722	8,0000	7,9735
1490	6,8742	9,0000	7,3796	9,5771	9,0211	10,0000	10,0000
1491	6,0221	5,4923	7,2702	7,2218	7,8164	6,0000	10,0000
1492	6,5093	8,5077	9,0000	7,4071	7,8295	7,0000	8,0000
1493	6,0377	2,9846	4,5574	6,9233	5,1854	6,0000	8,0000
1494	4,5099	1,0000	1,2517	1,2115	1,0000	1,0000	1,0000
1495	7,1131	6,0000	6,4759	6,1806	7,5086	7,0000	8,0000
1496	6,0413	5,5077	7,2242	6,7739	7,3365	8,0000	7,0000
1497	6,5164	4,0000	7,2747	7,5874	7,9702	8,0000	8,0000
1498	6,0413	5,4769	5,7461	5,8135	6,1633	4,0000	5,5133
1499	3,7720	4,4923	10,0000	4,7584	8,7067	5,0000	5,0000
1500	3,4560	3,0000	6,4759	4,3458	6,5380	5,0000	5,4867
1501	5,8289	5,0000	5,1346	7,0000	5,2972	3,0000	7,0000
1502	5,8586	7,0000	7,3863	7,7533	8,0000	1,0000	10,0000
1503	6,0413	5,0000	5,7150	5,3965	6,4575	7,0000	8,0000
1504	5,0604	4,5077	4,7379	5,0147	6,1707	8,0000	8,0000
1505	6,0413	5,5077	6,0000	6,5929	5,1617	5,0000	5,0000
1506	6,5320	6,5077	6,7735	6,9593	6,9620	6,0000	8,5133
1507	7,0413	6,4923	6,4885	6,8242	6,6490	5,0000	5,9735
1508	6,5505	5,9846	7,2702	6,8036	6,9910	9,0000	9,0000
1509	4,8289	3,0000	3,2873	3,7989	5,1674	5,0000	5,0000
1510	5,0946	4,4923	5,4759	5,6028	5,0000	4,0000	7,0000
1511	5,6038	5,9846	6,5092	6,0250	5,7204	5,0000	3,0000
1512	5,0413	5,4923	6,0126	6,5830	7,9932	9,0000	10,0000
1513	5,7941	5,4923	6,2539	5,9490	6,1871	6,0000	6,0266
1514	6,0413	5,4769	5,7839	5,9846	7,1621	7,0000	6,4867
1515	6,5847	7,5077	6,8415	6,8507	7,3283	8,0000	8,4867
1516	4,0029	3,4923	8,0000	7,0055	7,4939	4,0000	1,0000
1517	6,1252	7,5231	4,8577	4,9809	8,2867	5,0000	9,5133
1518	6,3351	3,0154	6,5633	9,4024	9,3262	10,0000	10,0000
1519	5,8940	10,0000	10,0000	7,1968	8,6504	8,0000	10,0000
1520	6,4147	6,5231	6,9334	4,6488	5,6803	5,0000	1,0000



1521	3,5512	2,0000	3,6780	3,9788	2,3567	2,0000	5,6195
1522	3,5853	3,0154	3,9505	4,3764	3,6605	4,0000	5,6195
1523	4,0007	3,0000	3,9793	3,3917	2,3322	3,0000	4,0000
1524	3,8816	2,5077	6,6380	5,6454	6,8806	3,0000	3,0000
1525	3,0221	3,0154	2,0000	2,5728	3,2005	1,0000	1,0000
1526	3,2095	2,4923	4,6276	4,6032	7,1288	2,0000	1,0000
1527	6,1095	7,5231	4,8622	6,7886	8,5045	5,0000	9,0000
1528	4,3879	5,0309	6,3314	7,8833	9,1288	7,0000	10,0000
1529	6,8635	9,5077	6,8348	8,0361	6,8953	8,0000	5,0000
1530	5,9288	7,0000	7,1346	6,8091	6,3379	7,0000	6,4867
1531	1,9886	7,5386	9,2035	8,3663	1,0000	1,0000	1,0000
1532	4,1561	2,0000	4,0000	2,1909	2,0019	4,0000	4,0000
1533	5,2657	6,5077	6,7632	6,5672	6,7134	7,0000	5,4867
1534	5,0413	6,5077	7,2391	8,1850	9,3657	10,0000	10,0000
1535	5,3759	10,0000	8,2391	6,6075	7,2277	5,0000	10,0000
1536	6,0000	5,0000	7,2517	4,7886	7,1825	6,0000	3,4867
1537	6,2244	7,5077	7,7150	7,1755	5,8800	7,0000	8,0000
1538	5,4787	6,5077	9,0000	8,1803	8,5697	7,0000	6,4867
1539	5,4026	5,0000	8,0000	8,3965	7,5019	8,0000	7,0000
1540	6,3040	9,0000	7,9874	3,3554	5,0000	6,0000	6,0000
1541	4,7600	4,9846	5,2539	5,1652	5,8099	6,0000	5,0000
1542	5,5476	7,0154	5,6646	5,2372	7,5082	5,0000	10,0000
1543	3,7343	5,4923	3,9289	5,0934	8,8831	4,0000	4,0000
1544	3,7499	1,0000	3,5129	6,8866	9,0211	2,0000	4,9735
1545	5,6839	9,0000	6,9037	9,1447	9,1617	5,0000	5,5133
1546	6,0185	7,5231	9,5263	8,4027	8,4941	9,0000	8,9735
1547	4,7444	3,5231	4,2035	1,7941	3,5249	3,0000	8,0266
1548	4,1976	5,0000	4,8348	2,6186	4,9834	5,0000	2,0266
1549	2,0533	3,0000	5,7866	2,1957	3,8072	3,0000	4,0000
1550	2,7414	8,5231	7,9244	2,3870	4,8195	6,0000	4,0266
1551	7,7379	9,0000	8,7483	6,6135	9,8404	9,0000	10,0000
1552	5,8972	9,0154	9,7276	7,2736	6,8645	5,0000	7,0266
1553	3,0036	2,5077	3,2242	3,0202	2,6413	2,0000	1,0000
1554	2,5817	2,4923	1,9852	2,0154	2,1956	2,0000	2,0000
1555	2,0036	2,0000	2,0126	2,0154	2,0339	2,0000	1,4867
1556	6,1060	8,0000	4,6943	5,4890	10,0000	6,0000	1,0000
1557	5,3346	7,5077	8,4759	6,4226	5,5440	6,0000	7,4867
1558	5,5782	4,4923	6,4759	6,4016	7,0583	4,0000	5,0000
1559	5,5505	5,0154	6,7632	5,3921	6,8966	6,0000	7,0000
1560	5,4595	8,0000	8,2058	7,4222	8,0709	7,0000	9,4867
1561	6,1782	7,0000	8,0023	7,0305	7,0339	8,0000	10,0000
1562	6,1782	7,5077	9,0000	6,9894	7,0632	7,0000	8,0000
1563	7,4751	8,5077	7,2747	6,8087	4,7933	4,0000	6,4867
1564	5,7223	8,0000	8,7150	7,3968	7,2249	7,0000	7,4867
1565	6,2969	5,0154	5,9897	5,1857	5,3557	4,0000	4,4867
1566	5,2849	5,0000	5,5115	6,0250	5,8636	5,0000	7,0000
1567	5,1938	5,5077	5,9667	5,9743	6,6731	5,0000	10,0000
1568	5,4716	6,5231	5,5115	4,9794	6,2171	6,0000	8,5133
1569	4,7685	4,9846	4,7483	4,5727	4,5313	5,0000	4,0000
1570	5,8972	9,0154	9,7276	7,2736	6,8645	5,0000	7,0266
1571	7,9815	8,5077	6,2184	10,0000	9,8273	8,0000	8,0000

1572	5,5817	7,0154	6,9874	6,6135	7,0208	6,0000	10,0000
1573	6,5817	7,0000	7,0023	7,1957	6,5163	6,0000	7,0000
1574	6,4751	6,5077	6,9644	6,8139	6,8702	6,0000	6,4602
1575	5,9844	6,0154	6,4426	6,0771	6,1582	6,0000	5,0000
1576	5,7223	6,5077	7,2539	5,1652	6,1874	6,0000	7,0000
1577	5,3005	7,0154	5,9852	6,1553	5,9828	5,0000	6,5133
1578	5,4751	4,9846	6,4574	6,3612	6,1934	7,0000	5,5133
1579	6,0036	5,0154	6,2161	5,6028	7,1799	5,0000	8,0000
1580	6,8097	6,0154	6,0356	6,3553	6,3532	7,0000	7,4867
1581	5,8062	6,4923	6,4885	6,1502	6,2986	6,0000	7,4867
1582	5,7031	6,4923	5,7632	6,1707	7,3363	6,0000	7,0000
1583	4,1938	1,5077	2,5115	3,2364	2,6511	3,0000	4,0000
1584	5,5661	5,5077	5,7254	5,8245	6,6304	5,0000	5,0000
1585	6,0192	7,5077	6,5389	6,6131	6,8035	5,0000	8,0000
1586	6,5405	5,5077	6,2058	6,0205	6,5351	5,0000	9,0000
1587	2,5320	2,0000	2,0126	2,0154	2,3491	2,0000	1,4867
1588	2,5441	2,0000	2,2539	2,5521	1,6682	1,0000	2,0000
1589	4,0901	3,9846	6,4655	6,5470	3,8757	4,0000	8,0000
1590	5,5403	5,0000	7,0000	5,5419	4,7303	3,0000	1,0000
1591	1,2280	1,0000	7,2368	4,5319	5,3234	1,0000	5,9735
1592	4,7031	5,5386	3,7965	4,7221	6,6926	4,0000	7,0000
1593	7,4751	10,0000	10,0000	10,0000	9,8273	10,0000	10,0000
1594	6,9467	8,0000	9,2035	7,6593	7,4838	9,0000	8,4867
1595	5,1028	5,0000	6,0000	5,6494	4,7786	2,0000	1,0000
1596	1,0000	1,0000	6,0000	5,1090	5,3575	1,0000	3,0000
1597	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	6,0000	8,0000
1598	5,0192	6,5077	6,5574	6,3763	7,1987	4,0000	5,4867
1599	5,9844	6,0154	6,7839	6,1391	6,4773	6,0000	6,4867
1600	6,2849	5,5077	6,5426	6,5521	6,1823	7,0000	6,4867
1601	6,0192	6,5077	6,9852	7,1913	7,0066	6,0000	7,0000
1602	6,5249	5,4923	6,7987	7,0147	6,3146	5,0000	7,0000
1603	6,0192	6,5077	7,7632	6,4226	7,0270	5,0000	7,0000
1604	7,2315	6,5077	7,0311	6,6131	7,0339	7,0000	9,0000
1605	6,5817	7,4923	6,2161	5,7782	6,1768	5,0000	6,4867
1606	7,0192	7,0154	7,0333	6,6135	6,1560	6,0000	5,5133
1607	6,9844	7,4923	7,0333	6,4016	6,6380	7,0000	10,0000
1608	6,3382	4,5077	7,4759	4,9744	8,9977	4,0000	5,9735
1609	6,0477	10,0000	9,1828	7,3011	5,7016	7,0000	3,0000
1610	6,2159	9,4923	5,5286	6,2875	7,1490	7,0000	7,5664
1611	7,4751	6,4769	7,0000	7,1913	6,6910	7,0000	6,0000
1612	6,5817	6,4923	6,7461	7,8202	6,9712	7,0000	10,0000
1613	6,5817	7,9846	7,2747	6,5973	7,4616	5,0000	8,4867
1614	6,8289	6,0154	7,2494	6,5620	7,6868	8,0000	7,0000
1615	5,7223	7,5077	6,7461	6,5668	6,3135	7,0000	4,9735
1616	5,9844	7,5077	7,0333	6,5822	6,4671	7,0000	8,0000
1617	7,3005	7,5077	7,2553	7,8040	6,9683	8,0000	7,0000
1618	7,0192	7,5077	7,0333	6,9486	7,5208	6,0000	7,4867
1619	7,2777	6,4923	7,4426	7,1447	6,4581	5,0000	7,4867
1620	6,4751	7,5077	7,2035	7,0309	6,8424	5,0000	7,0000
1621	4,9623	6,5077	4,9852	5,9640	5,8399	5,0000	7,0000
1622	6,7223	7,9846	6,7150	7,4273	7,4789	7,0000	10,0000

1623	6,5284	7,0154	7,2161	7,3664	8,1660	7,0000	8,0000
1624	7,2657	6,5077	7,7276	8,1850	7,8191	6,0000	7,0000
1625	6,4524	5,0000	6,7632	6,7529	8,6860	6,0000	7,0000
1626	6,2315	6,5077	7,7276	6,5367	7,2122	5,0000	5,0000
1627	6,2436	5,5077	7,7609	5,8245	8,0204	7,0000	10,0000
1628	7,1903	7,5077	7,7483	7,6131	6,8444	5,0000	7,4867
1629	6,0192	7,5077	5,7150	6,1957	6,1909	4,0000	4,0000
1630	6,3005	5,4923	7,5115	6,7529	6,6405	5,0000	7,0000
1631	6,7379	6,5077	7,0356	5,8197	6,3322	6,0000	4,0000
1632	6,2657	7,5077	7,0482	5,8197	7,3657	7,0000	8,0000
1633	5,2315	7,5077	7,2850	7,2159	5,6870	6,0000	7,0000
1634	6,3005	8,5077	8,0356	7,5367	7,3021	6,0000	8,0000
1635	5,9623	7,0000	7,9874	6,9949	6,0396	7,0000	6,0000
1636	6,0910	7,4923	8,0333	7,1700	8,1560	7,0000	8,0000
1637	6,2657	8,5077	7,7965	7,2056	8,0208	7,0000	7,0000
1638	5,9844	6,5077	7,2850	6,6186	6,6474	6,0000	7,0000
1639	6,0377	6,5077	7,7609	8,0356	9,3465	6,0000	8,0000
1640	6,7152	7,5077	7,0333	6,7834	6,8444	6,0000	10,0000
1641	6,7564	7,5077	7,7632	7,3458	7,1833	8,0000	7,4867
1642	6,3005	6,9846	6,7632	6,2213	9,3334	6,0000	7,0000
1643	3,6462	1,0000	1,7632	4,0142	1,4988	2,0000	4,4867
1644	6,0341	6,9846	7,7609	6,7529	8,3657	8,0000	7,0000
1645	6,2777	7,5077	8,0000	6,8194	7,6464	8,0000	7,0000
1646	6,6846	6,5077	7,4611	7,4221	7,5384	7,0000	9,0000
1647	6,0029	6,4923	5,2724	6,3921	7,6469	6,0000	7,0000
1648	6,9844	6,9846	7,5115	7,3763	7,0182	8,0000	7,0000
1649	7,2657	6,5077	7,5092	7,1854	8,8669	7,0000	10,0000
1650	6,7223	8,5077	8,2391	6,5367	8,8618	7,0000	8,0000
1651	6,7152	8,5077	7,4908	7,5672	6,8861	5,0000	5,0000
1652	6,7685	9,0000	9,0000	6,8245	10,0000	8,0000	9,0000
1653	6,4937	7,5077	7,5597	8,8143	7,3898	5,0000	7,4867
1654	7,7223	8,5077	8,2850	5,0367	7,1645	5,0000	5,4867
1655	6,7756	8,5077	8,0356	7,7731	7,1388	7,0000	7,0000
1656	7,2663	6,4923	6,7402	7,2720	8,5264	6,0000	5,0000
1657	3,9964	3,5077	2,5092	2,8197	2,5010	2,0000	1,0000
1658	5,4937	5,4923	5,7461	5,6131	5,9818	8,0000	8,0000
1659	5,2315	6,5077	5,7965	6,3300	6,8232	6,0000	6,0000
1660	6,4751	6,5077	6,4633	6,5980	6,8075	6,0000	6,0000
1661	7,7912	6,5077	7,4633	6,7834	7,2179	8,0000	7,0000
1662	7,0065	6,5077	8,4885	5,2115	7,3526	6,0000	1,4867
1663	5,0185	6,5077	8,4278	4,7886	9,0257	6,0000	3,0000
1664	4,3232	7,0000	4,7217	3,6337	4,3489	6,0000	6,0000
1665	5,8439	3,0000	9,4552	5,0000	5,0000	7,0000	5,0000
1666	7,7408	7,0463	6,9541	7,5294	5,8139	1,0000	1,0000
1667	1,0000	7,0000	5,3656	4,0734	2,5591	1,0000	1,0000
1668	6,2663	6,5077	7,5070	6,5569	7,9818	8,0000	8,0000
1669	6,7408	6,4923	8,0148	7,0309	7,8702	7,0000	8,0000
1670	7,4566	6,5077	6,0356	7,2218	6,8653	6,0000	7,0000
1671	6,7870	8,5077	8,5241	6,4585	7,5587	5,0000	5,0000
1672	6,9844	8,5077	6,9852	6,4482	6,5098	7,0000	7,0000
1673	6,5476	6,4923	6,7402	6,9846	6,8461	5,0000	6,4867

1674	7,2315	6,4923	6,4944	7,4226	5,9626	8,0000	7,0000
1675	7,3573	6,5077	6,9852	8,2056	7,1660	8,0000	8,0000
1676	6,7379	7,5077	7,2184	6,9648	6,0429	4,0000	6,0000
1677	5,5470	5,5077	6,7461	6,9997	7,1560	6,0000	6,0000
1678	6,2315	5,9846	6,0356	6,1850	5,4910	8,0000	9,0000
1679	6,5817	7,4923	7,3206	6,5929	6,6339	6,0000	7,0000
1680	7,0192	6,9846	6,2747	6,6131	6,5135	7,0000	5,0000
1681	6,1753	5,4923	6,2643	6,7276	6,6727	8,0000	8,0000
1682	5,7152	7,5077	7,2494	6,2364	6,3428	8,0000	8,0000
1683	7,7379	7,5077	5,9793	6,3921	6,3273	6,0000	6,0000
1684	5,9808	7,5077	7,2494	7,4123	6,3714	8,0000	8,0000
1685	7,4566	5,0000	5,0000	6,1494	5,0204	5,0000	5,0000
1686	6,5284	6,9846	9,0000	6,8399	10,0000	6,0000	9,0000
1687	6,7564	8,5077	7,2368	7,4277	7,3636	6,0000	5,0000
1688	7,8445	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000
1689	7,8630	7,5077	8,0000	6,0309	6,8367	6,0000	6,0000
1690	6,7564	6,4923	6,2517	6,7529	6,3273	8,0000	8,0000
1691	5,8595	8,0000	8,0000	7,3870	7,5000	9,0000	9,0000
1692	5,5476	7,5077	6,4885	6,9949	6,3906	5,0000	9,0000
1693	6,5817	6,5077	7,7632	6,9644	6,0374	9,0000	9,0000
1694	6,7152	7,5077	7,2391	6,6131	8,3657	7,0000	10,0000
1695	6,4680	5,4923	5,9667	6,1850	5,6470	4,0000	6,0000
1696	5,9844	7,5077	8,0000	6,6131	6,1551	5,0000	10,0000
1697	4,7152	5,5077	5,0333	4,2056	4,5253	6,0000	5,5133
1698	7,0192	7,5077	5,4908	6,0360	7,8538	6,0000	5,0000
1699	5,7408	6,4769	5,7150	5,4016	9,0000	7,0000	9,0000
1700	5,7152	7,0000	6,2873	6,6131	6,5440	5,0000	5,0000
1701	5,5476	6,4769	6,2184	5,8040	6,4863	5,0000	6,0000
1702	5,9844	5,9846	6,0356	5,9744	6,0090	4,0000	5,4867
1703	6,0306	6,5077	6,9667	6,8399	6,5135	7,0000	7,0000
1704	5,7152	6,5077	6,5115	5,7834	6,6966	6,0000	6,0000
1705	5,4680	6,4923	5,5115	5,8447	5,9924	7,0000	7,0000
1706	6,4566	5,4769	6,0356	6,7735	6,3105	6,0000	4,4867
1707	7,0192	5,4923	6,2494	6,6131	6,3105	7,0000	5,0000
1708	5,7031	6,9846	6,2368	6,5925	6,1803	6,0000	4,0000
1709	5,9929	5,9692	6,2184	5,8293	5,8575	5,0000	7,0000
1710	5,4751	6,5077	5,9978	6,1553	5,9818	7,0000	6,0000
1711	5,7038	6,5077	5,7461	6,3458	6,3168	8,0000	7,0000
1712	5,7408	4,5077	6,2184	6,0202	5,8044	6,0000	10,0000
1713	6,7038	5,9846	6,5597	6,0202	6,3105	6,0000	5,0000
1714	5,9844	5,9846	5,9793	5,9644	6,4863	6,0000	5,0000
1715	5,3005	7,5077	6,7632	7,2317	5,2171	7,0000	7,0000
1716	5,3005	6,4769	6,2184	6,2107	7,0090	5,0000	5,0000
1717	7,2849	6,9846	10,0000	8,7478	10,0000	7,0000	10,0000
1718	6,2315	8,0000	7,0000	8,6131	10,0000	7,0000	7,0000
1719	6,0192	6,5077	7,7632	6,9949	7,4912	4,0000	8,4867
1720	6,7223	6,9846	6,7632	7,1854	7,4863	7,0000	7,0000
1721	6,7152	5,4769	6,4885	7,6024	7,1409	6,0000	7,0000
1722	6,7152	7,5077	6,2368	6,8245	7,1539	7,0000	7,0000
1723	6,2244	5,9846	6,2184	6,5620	7,8444	7,0000	5,0000
1724	6,5249	7,5077	6,9852	6,7882	6,6723	8,0000	6,4867

1725	6,9844	6,9846	6,9644	6,8450	6,8632	6,0000	9,0000
1726	6,8097	6,5077	6,2184	6,7529	10,0000	8,0000	7,0000
1727	6,7152	5,9846	7,5011	6,9644	8,1874	8,0000	7,0000
1728	6,4937	7,4769	7,7632	9,1850	10,0000	7,0000	5,0000
1729	7,3005	6,5077	7,2391	7,8245	7,8326	7,0000	7,0000
1730	5,9659	7,5077	6,9978	6,6035	7,3657	8,0000	8,0000
1731	4,1399	5,0000	9,0000	4,6293	6,2310	1,0000	10,0000
1732	4,1399	5,0000	9,0000	4,6293	6,2310	1,0000	7,4336
1733	7,8077	10,0000	10,0000	10,0000	8,4317	1,0000	10,0000
1734	7,8403	5,5077	10,0000	4,2522	7,0000	5,0000	1,0000
1735	5,0406	5,0000	10,0000	7,9739	10,0000	8,0000	5,0000
1736	5,8934	5,4923	5,2517	4,3870	4,8273	4,0000	5,0000
1737	3,0562	2,9846	6,4944	2,7276	5,0419	3,0000	1,0000
1738	4,1782	1,5077	4,8978	3,0301	4,6827	1,0000	1,0000
1739	6,4680	6,4769	7,0356	6,4226	6,9683	8,0000	8,0000
1740	6,0192	6,5077	7,2724	6,9997	6,8444	6,0000	8,4867
1741	7,0192	6,9846	8,0333	7,5620	7,0227	7,0000	8,0000
1742	6,7223	6,4769	6,7276	7,3965	9,1738	7,0000	7,0000
1743	6,3005	6,9846	7,0356	7,2107	6,3353	6,0000	6,0000
1744	5,9844	5,9846	6,5597	6,2159	7,0396	7,0000	6,0000
1745	6,7912	9,4923	9,0000	8,9596	9,1891	7,0000	9,0000
1746	6,5590	6,5077	6,5070	6,0360	7,0396	7,0000	8,0000
1747	5,8062	6,9846	7,0000	6,4016	6,3273	6,0000	8,0000
1748	6,3005	5,5077	6,7632	6,2474	8,5000	7,0000	9,0000
1749	6,2969	5,5077	5,7150	6,5672	6,0587	6,0000	10,0000
1750	5,3005	7,5077	7,2850	6,8040	6,4832	6,0000	8,0000
1751	5,6804	5,5077	7,0000	5,2415	5,3949	4,0000	10,0000
1752	4,7408	4,4923	4,9874	7,3605	5,6723	6,0000	8,0000
1753	5,7685	6,0154	5,5070	6,4226	7,3263	7,0000	9,0000
1754	5,7223	6,5077	6,4633	7,1755	6,6513	6,0000	8,0000
1755	5,7223	7,5077	9,0000	7,0407	6,3371	7,0000	7,0000
1756	5,7152	7,5077	6,9897	7,6028	7,3636	6,0000	9,0000
1757	6,4680	6,5077	6,7965	6,9692	5,9934	7,0000	8,0000
1758	5,5470	7,0000	6,4759	5,0984	6,5384	3,0000	3,0000
1759	7,4937	6,4923	7,6439	5,7580	7,4877	1,0000	9,0000
1760	4,4943	6,0000	7,2035	4,0055	7,5205	3,0000	3,0000
1761	5,2819	5,0000	6,7298	5,6505	7,3340	6,0000	6,0000
1762	6,5128	8,0000	6,1909	7,5364	6,6457	7,0000	8,0000
1763	3,7600	6,5077	6,0865	4,5676	7,3608	8,0000	5,0000
1764	5,6654	8,0000	7,0437	7,9486	7,9695	3,0000	9,0000
1765	1,9844	1,0000	7,5691	3,2214	4,5638	1,0000	2,0000
1766	2,0569	4,0000	5,2094	3,1752	4,8536	2,0000	2,0000
1767	1,9844	1,4923	7,9667	4,0940	5,9797	2,0000	2,4867
1768	4,5617	2,5077	3,2184	3,7941	4,8273	4,0000	5,0000
1769	6,1811	2,9692	8,5286	7,8399	7,2698	1,0000	7,9469
1770	6,9532	5,0000	6,4070	4,9538	7,8690	5,0000	5,0000
1771	6,9503	9,0000	7,4655	5,4688	7,0049	7,0000	9,0000
1772	6,3986	6,5077	7,7002	5,7680	2,3048	5,0000	1,0000
1773	3,9844	4,5077	4,6758	4,4754	5,5253	4,0000	2,0000
1774	5,7379	6,0154	6,0356	6,0048	6,2040	6,0000	5,0000
1775	6,0192	5,9846	6,2368	5,6131	5,4863	6,0000	10,0000

1776	5,9844	7,5077	8,2391	8,9688	7,8444	6,0000	8,0000
1777	6,4937	7,9846	8,0000	6,8194	7,5000	7,0000	7,0000
1778	5,9964	7,5077	6,5597	8,3201	9,8404	6,0000	10,0000
1779	7,0910	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	9,0000	10,0000
1780	6,4680	8,0000	9,2391	8,1755	9,3465	7,0000	8,0000
1781	7,2657	8,5077	9,0000	8,7478	8,0396	7,0000	9,0000
1782	6,3005	7,5077	6,5092	7,0360	7,5127	7,0000	7,0000
1783	6,4751	6,5077	6,2391	6,8245	8,0396	6,0000	6,0000
1784	6,4751	7,5077	8,0000	7,7834	10,0000	6,0000	9,0000
1785	5,7223	7,5077	6,2724	7,0309	6,6605	8,0000	8,0000
1786	6,0036	7,5077	7,7276	7,6131	6,3152	7,0000	7,0000
1787	5,7564	6,4769	6,7632	6,1854	6,5086	5,0000	7,4867
1788	5,7031	5,9846	6,2310	5,9644	6,6731	5,0000	7,0000
1789	5,7152	6,4923	6,0356	7,0360	6,6588	6,0000	5,0000
1790	6,4751	6,5077	6,7150	6,8194	6,1991	5,0000	5,0000
1791	5,7720	7,5077	6,7609	7,1854	7,7206	7,0000	10,0000
1792	6,4680	4,5077	6,2391	6,1854	7,0396	8,0000	8,0000
1793	6,2657	5,5077	5,7424	6,1806	5,8420	5,0000	7,0000
1794	6,0192	5,4923	5,2368	5,7889	6,5253	6,0000	6,0000
1795	5,9808	5,5077	6,2391	6,0048	7,5517	6,0000	10,0000
1796	5,9659	6,5077	6,0126	6,6131	8,0121	6,0000	6,0000
1797	6,2657	6,5077	6,2391	7,3968	7,5253	6,0000	6,0000
1798	5,9844	5,9846	6,0148	7,5364	8,1991	7,0000	7,0000
1799	6,7301	4,0000	8,1909	6,4016	7,6787	6,0000	10,0000
1800	7,9617	5,5077	7,2035	6,6135	8,5082	8,0000	10,0000
1801	7,3920	6,5077	6,3818	3,0415	9,2083	7,0000	2,4867
1802	5,0765	6,5077	5,4278	4,9952	9,6738	6,0000	2,0266
1803	8,0910	8,4923	8,1909	7,0466	9,8404	5,0000	9,4867
1804	9,0341	10,0000	7,9518	6,0617	8,6991	9,0000	8,0000
1805	6,7629	7,5077	7,4278	6,8194	9,0153	4,0000	10,0000
1806	5,7408	5,0154	6,2391	6,2162	6,5253	5,0000	5,0000
1807	5,4745	5,0000	7,7150	6,2064	9,1617	10,0000	1,0000
1808	5,5122	5,5077	7,0000	5,7783	9,2948	8,0000	10,0000
1809	4,4745	3,5077	6,0000	4,6032	7,6425	6,0000	4,0000
1810	6,4937	9,0000	6,9518	5,7838	9,6787	8,0000	8,0000
1811	7,3411	4,5077	4,9518	7,6032	10,0000	7,0000	10,0000
1812	6,1811	2,9692	8,5286	7,8399	7,0955	1,0000	7,9469
1813	6,9532	5,0000	6,4070	4,9538	7,8690	5,0000	5,0000
1814	6,9503	9,0000	7,2139	5,4688	7,0049	7,0000	9,0000
1815	3,9844	4,5077	4,6758	4,4754	5,5253	4,0000	2,0000
1816	7,1938	9,0000	7,4655	5,1814	7,0049	7,0000	9,0000
1817	6,3986	6,5077	7,7002	5,7680	3,6574	5,0000	3,0000
1818	4,2657	5,5077	5,4219	4,4754	5,5253	4,0000	2,0000
1819	6,1938	8,5231	8,7150	6,6032	8,0901	5,0000	5,0000
1820	5,7720	6,5077	6,4885	7,7526	8,0204	7,0000	7,0000
1821	6,4374	8,0000	7,7632	8,3558	9,8404	7,0000	10,0000
1822	5,9844	7,0000	6,2368	7,2111	8,7134	6,0000	10,0000
1823	6,7564	5,5077	5,9874	6,8194	7,8729	7,0000	7,0000
1824	7,0000	5,0000	8,0000	7,1755	7,3526	6,0000	6,0000
1825	5,7564	7,5077	8,0000	7,1755	7,7134	7,0000	7,0000
1826	6,9844	8,5077	7,5115	7,8194	7,0396	7,0000	7,0000

1827	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
1828	5,9623	5,5077	5,7632	7,1755	7,1874	7,0000	7,0000
1829	6,3005	7,0000	7,2702	6,8040	6,8066	6,0000	6,0000
1830	4,9844	7,0000	7,5218	6,9644	7,3657	5,0000	5,0000
1831	5,5249	5,0000	7,7609	6,9644	7,6629	7,0000	7,0000
1832	6,7564	7,0154	6,9852	6,5668	7,1560	6,0000	7,0000
1833	6,7379	6,5077	7,2724	6,2111	6,6596	6,0000	6,0000
1834	6,8097	6,5077	7,2850	7,0309	7,8477	7,0000	7,0000
1835	6,2436	7,5077	7,7587	8,1803	6,8348	9,0000	9,0000
1836	6,2849	7,5077	7,9852	6,6131	7,6870	5,0000	5,0000
1837	6,1938	6,5077	7,0000	5,8139	8,2122	6,0000	6,0000
1838	6,7564	7,5077	7,4759	6,0309	8,2062	7,0000	6,0000
1839	5,1938	9,0000	7,7150	5,4589	7,3657	8,0000	8,0000
1840	5,9659	5,5077	5,9667	6,0003	5,8653	7,0000	7,0000
1841	5,7379	6,5077	5,9978	6,4016	8,0000	5,0000	5,0000
1842	5,5249	7,0000	7,7632	6,7838	5,8322	6,0000	6,0000
1843	6,0000	8,0000	7,5092	6,6131	7,0396	5,0000	5,0000
1844	4,9844	6,5077	8,0000	7,1803	7,0396	6,0000	4,0000
1845	6,5320	6,5077	6,2391	5,7783	8,5627	6,0000	10,0000
1846	6,2436	7,5077	7,5115	6,8191	7,3269	7,0000	9,0000
1847	6,4106	8,5231	7,9897	5,4582	6,8782	6,0000	8,9735
1848	1,5284	1,5077	2,0023	1,5723	1,5004	2,0000	1,4867
1849	4,6498	4,5077	6,2724	6,6087	5,3820	4,0000	3,0000
1850	5,6194	8,0000	8,0000	4,8404	6,6809	5,0000	8,0000
1851	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,1617	2,0000	2,0000
1852	2,5170	6,0000	8,2724	6,4662	4,6609	7,0000	3,4602
1853	7,2472	6,5077	7,4885	7,1652	7,8404	6,0000	9,0000
1854	4,1584	4,5077	3,7254	4,2064	3,9794	4,0000	3,4867
1855	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
1856	6,0143	6,0617	5,3359	4,4538	5,2000	6,0000	9,5133
1857	2,7414	2,0000	5,0000	3,7170	4,3739	3,0000	3,0000
1858	6,0946	7,0000	7,4345	8,1090	8,5117	8,0000	8,0000
1859	2,4907	2,0000	2,2391	2,0000	3,0000	3,0000	4,0000
1860	1,0000	1,0000	1,0000	1,3715	1,1596	2,0000	1,0000
1861	1,4751	1,0000	1,7632	1,0000	1,5127	2,0000	10,0000
1862	2,0000	2,0000	2,0000	2,1806	2,0000	2,0000	9,0000
1863	3,9850	2,0000	2,5241	2,7886	3,3213	3,0000	3,0000
1864	3,1938	2,5077	3,2391	3,1909	3,1617	5,0000	6,0266
1865	2,2322	2,5077	3,4507	4,9185	4,4804	3,0000	2,4602
1866	7,5782	5,0154	6,6461	6,2683	9,6662	10,0000	10,0000
1867	1,2813	1,5077	1,9644	3,4387	3,4131	2,0000	3,9735
1868	5,0036	6,0000	7,7150	5,2218	6,5082	8,0000	7,4336
1869	1,6995	1,5077	1,7609	1,7886	2,8217	2,0000	2,0000
1870	3,0071	4,0000	8,0000	4,1660	8,1617	4,0000	5,0000
1871	9,0341	9,4923	8,2828	9,0000	9,0000	9,0000	9,0000
1872	6,2472	6,5077	7,0000	6,0103	6,5253	5,0000	7,0000
1873	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1874	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1875	2,9311	3,0000	4,2013	4,3206	4,6690	4,0000	1,9735
1876	3,9726	3,9846	4,6187	5,8877	9,8404	1,0000	10,0000
1877	4,0569	3,9846	3,9644	3,3814	4,6809	3,0000	4,0266



1878	1,4560	1,4923	1,7483	1,7886	2,0000	3,0000	2,0000
1879	1,2472	1,4923	2,9518	2,3917	1,3234	2,0000	2,9735
1880	3,2124	4,0154	4,9978	3,8194	5,5429	4,0000	5,4867
1881	2,0000	2,0000	2,0000	1,7886	2,0000	2,0000	2,0000
1882	7,2969	6,5077	6,7150	7,7526	7,0121	8,0000	6,9735
1883	4,0562	5,0617	7,1089	2,5570	5,6740	2,0000	7,0266
1884	4,1095	4,0000	6,5025	5,4956	7,0340	2,0000	8,0000
1885	3,3382	4,0154	7,6920	2,9957	4,5225	5,0000	3,4867
1886	3,2280	2,0000	1,9978	2,0000	2,0000	2,0000	3,0000
1887	4,1633	3,4923	4,7609	3,0159	6,1613	3,0000	8,0000
1888	1,4560	2,0000	2,0000	1,6032	1,6662	1,0000	1,4867
1889	1,4716	1,0000	2,2368	1,7834	1,6870	2,0000	3,0000
1890	4,6534	3,9846	4,9163	5,1087	8,3302	5,0000	5,9735
1891	1,2472	1,4923	2,4885	4,4178	7,1167	5,0000	10,0000
1892	3,0000	2,4923	2,4759	2,3917	3,0000	3,0000	3,0000
1893	1,7564	3,0154	1,7150	1,9644	2,5212	1,0000	1,0000
1894	2,2663	2,0154	5,0000	2,2056	2,1991	4,0000	4,5398
1895	4,4943	3,0000	4,2368	5,9640	6,4900	5,0000	3,0000
1896	1,0000	1,0000	5,9815	2,3259	3,8526	2,0000	2,4602
1897	1,2813	1,4923	1,4885	1,8194	1,6662	2,0000	3,0000
1898	6,1399	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
1899	7,7444	4,5077	8,7150	5,8397	8,5548	2,0000	10,0000
1900	2,5284	4,0000	3,7298	3,4024	4,3592	4,0000	3,4867
1901	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1902	2,2849	2,5077	3,0000	1,9854	3,0208	1,0000	6,0000
1903	7,4907	5,4614	7,5241	7,3917	8,1617	6,0000	6,5133
1904	5,9467	6,0000	6,1702	5,9593	8,6683	7,0000	10,0000
1905	5,8586	3,0000	3,6920	4,2012	6,6801	3,0000	4,0266
1906	3,8586	4,0000	2,1954	3,4913	8,7089	7,0000	2,4602
1907	1,0000	1,5077	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1908	1,5093	2,5077	2,2368	2,3968	2,3322	3,0000	2,4867
1909	4,9964	6,0000	5,9518	4,7794	6,8663	6,0000	5,4867
1910	4,2507	5,0309	5,7231	5,6135	6,6689	6,0000	9,4867
1911	3,2472	3,5077	3,4782	3,0000	3,1617	3,0000	3,0000
1912	3,7983	5,4614	8,4404	5,2813	8,4095	3,0000	8,9735
1913	3,0000	3,0000	3,0000	1,9747	6,3340	4,0000	2,0000
1914	3,2280	2,5077	2,7632	3,6281	4,8340	4,0000	4,0000
1915	2,7187	3,0000	2,7150	2,7984	2,4955	2,0000	3,5133
1916	2,5093	2,5077	6,4300	5,0837	6,0654	5,0000	6,9735
1917	2,9503	5,0000	3,3944	3,7588	3,7988	2,0000	5,4867
1918	3,2621	2,4923	1,9644	3,7225	9,5213	10,0000	8,4602
1919	3,5093	1,5077	2,4737	2,5617	3,8866	2,0000	2,4867
1920	4,6846	2,0000	6,7024	4,3715	7,3872	5,0000	4,0000
1921	2,0000	2,0000	2,7276	2,7628	2,9785	3,0000	4,0000
1922	6,2884	7,0000	6,2576	7,1043	6,5322	6,0000	7,5133
1923	1,5093	1,5077	1,7632	1,7886	1,6723	1,0000	1,5133
1924	7,0000	6,9846	8,1887	8,4174	7,0859	10,0000	10,0000
1925	2,7038	2,4923	8,1976	4,5172	4,9444	5,0000	4,5133
1926	2,9659	9,0000	6,8046	8,7074	8,4910	7,0000	10,0000
1927	2,2813	1,0000	7,5084	2,2364	4,8272	2,0000	2,0000
1928	1,7187	1,0000	2,0000	1,0000	2,1591	1,0000	1,0000



1929	6,7564	7,0000	6,4908	6,2056	7,2712	8,0000	5,9469
1930	4,4787	4,4923	5,9852	5,5470	6,5309	4,0000	6,4867
1931	1,9886	1,0000	1,0000	1,7632	3,1743	3,0000	1,0000
1932	7,1334	9,5077	7,4826	8,0265	7,9188	6,0000	10,0000
1933	1,7031	1,4923	2,4759	1,5723	2,0000	2,0000	1,0000
1934	1,7031	2,0000	2,4759	1,2008	1,0000	1,0000	1,0000
1935	3,0000	3,0000	3,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
1936	5,4501	4,0154	5,1576	4,3873	2,9890	3,0000	3,0000
1937	3,7564	3,5077	4,0000	3,6079	3,6662	3,0000	4,0000
1938	2,7720	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
1939	2,2280	2,0000	2,0000	1,7886	1,8404	2,0000	2,0000
1940	5,2663	3,0000	5,9608	5,9593	4,6925	7,0000	4,0266
1941	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
1942	2,5249	3,0000	2,7609	2,0000	1,9939	2,0000	3,4867
1943	2,0000	2,0000	1,7276	2,1806	1,5143	2,0000	1,4867
1944	3,8289	5,0000	3,2368	3,7938	8,2001	3,0000	3,9735
1945	4,6846	4,9692	6,1391	6,2115	9,6809	7,0000	8,0000
1946	5,1597	5,0309	5,1761	5,3561	6,1560	7,0000	7,4867
1947	3,2628	3,5077	3,9852	2,9952	3,9890	3,0000	5,4867
1948	5,1938	4,5077	7,0000	5,0048	5,6496	5,0000	5,0000
1949	3,1753	6,0154	7,4219	5,0008	7,7841	6,0000	7,0000
1950	6,1782	7,5077	8,4759	6,6032	7,6830	8,0000	6,4602
1951	8,2849	8,0309	8,2117	7,3826	7,5244	10,0000	6,4602
1952	1,9694	1,0000	2,0000	1,1806	1,0000	1,0000	1,0000
1953	5,2663	6,9846	5,9334	7,3403	7,3714	6,0000	6,4867
1954	1,4751	2,0000	6,4759	4,3256	4,3113	2,0000	1,4867
1955	2,4751	3,0000	7,4070	5,6079	4,6889	8,0000	6,4602
1956	4,7906	4,0309	4,7276	4,9747	6,7049	5,0000	5,4867
1957	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1958	2,2315	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1959	1,7529	2,0000	1,5115	1,1909	1,4955	2,0000	1,5133
1960	5,1178	4,0154	6,8289	5,2933	6,3078	5,0000	10,0000
1961	1,7031	2,0154	2,9392	1,3921	3,5736	2,0000	1,0000
1962	5,4127	4,5077	7,7632	6,1862	7,5192	7,0000	5,4867
1963	3,3538	5,0000	5,8874	4,0566	5,0000	5,0000	8,0000
1964	1,2280	1,5077	1,9667	1,3917	1,3152	2,0000	2,0000
1965	2,8898	2,9846	1,7609	2,0000	2,8211	3,0000	2,5133
1966	2,4560	2,5077	2,0000	1,9795	2,3152	2,0000	1,0000
1967	5,8586	5,0000	4,4759	3,7889	5,5004	5,0000	4,0000
1968	2,5093	5,5077	4,4552	5,0000	5,3070	5,0000	5,0000
1969	1,0000	1,0000	1,4759	1,5723	1,3130	2,0000	2,0000
1970	2,7535	3,0000	3,0000	3,0000	2,8258	3,0000	3,0000
1971	2,2280	2,0000	1,7276	2,7577	2,1727	2,0000	5,0797
1972	1,7564	1,0000	2,0000	3,3253	5,1658	3,0000	7,0000
1973	3,5782	5,0154	3,1806	4,7478	5,3619	2,0000	10,0000
1974	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1975	2,5093	2,5077	2,4759	1,8194	2,1756	3,0000	3,0000
1976	1,0000	1,0000	2,0000	1,0000	1,1617	2,0000	1,4867
1977	1,0000	1,5077	1,9874	1,3715	2,6738	2,0000	1,0000
1978	2,2657	2,0000	1,2517	1,6079	2,0188	1,0000	1,4867
1979	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000

1980	2,5093	2,4923	2,0000	2,8043	2,4894	2,0000	3,0000
1981	4,4595	4,5231	3,9415	4,4112	5,0198	3,0000	2,0000
1982	6,4907	7,0000	7,7483	6,7992	7,3277	7,0000	7,4867
1983	7,6422	7,5386	7,7550	9,7838	8,9818	7,0000	5,0000
1984	3,1782	3,9846	4,0023	5,5114	6,8123	5,0000	8,0000
1985	5,9880	5,0154	3,6817	4,5877	4,1860	3,0000	3,0000
1986	1,5284	2,4923	2,2724	1,6079	2,3344	3,0000	2,4867
1987	2,0000	2,0000	2,0000	1,7886	2,0000	2,0000	2,0000
1988	1,7564	2,0000	3,9689	2,1806	2,4894	2,0000	2,0000
1989	1,7187	2,0000	1,2517	3,7574	5,3507	1,0000	2,4867
1990	1,2280	2,0000	1,4759	1,3715	1,1596	3,0000	1,9735
1991	1,0000	2,0000	2,7380	2,1700	3,9878	2,0000	4,4071
1992	6,4937	7,0000	6,4759	4,9593	5,1853	3,0000	5,0000
1993	1,9815	1,4923	5,9703	2,8606	5,5832	3,0000	4,4336
1994	3,4033	5,0000	5,4759	4,4174	4,2964	5,0000	5,0000
1995	1,0000	6,0154	7,6943	8,0055	8,3120	7,0000	2,0266
1996	1,2280	1,0000	1,9667	3,2691	9,3228	6,0000	9,0000
1997	5,1968	3,0000	4,7609	5,9288	5,0000	4,0000	5,0000
1998	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
1999	1,9119	4,5077	5,1346	4,7482	5,3271	1,0000	1,0000
2000	4,1405	4,0000	7,2391	4,6135	5,6926	6,0000	5,4867
2001	1,4560	1,0000	1,0000	1,1909	1,3360	1,0000	1,0000
2002	6,0156	3,0000	3,4737	4,8502	6,0208	5,0000	5,5133
2003	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
2004	4,7379	5,0000	7,2242	5,4795	7,1783	7,0000	7,4867
2005	3,7720	3,9846	5,7173	5,7680	5,6008	6,0000	5,0266
2006	5,5691	6,0000	7,2242	5,4710	9,6809	10,0000	10,0000
2007	7,4374	6,9846	7,7735	8,6748	9,0012	5,0000	6,5133
2008	5,3031	6,5077	7,6817	5,5063	8,2098	7,0000	1,0000
2009	4,2472	5,0154	6,4885	4,4277	4,0000	4,0000	4,0000
2010	4,5632	8,5231	5,8874	5,0172	6,8320	4,0000	3,5398
2011	1,7187	2,0000	2,0000	1,7886	2,0000	2,0000	2,0000
2012	1,0000	1,0000	4,1909	1,9952	3,1764	7,0000	2,4867
2013	2,9659	3,0154	3,7173	1,8040	1,8534	1,0000	4,4336
2014	5,3161	6,5077	5,9185	4,7636	8,0396	6,0000	7,5133
2015	3,5249	2,4923	3,9630	5,6021	7,3661	4,0000	6,0000
2016	4,3658	4,5231	4,9897	3,7534	7,3763	4,0000	6,4867
2017	6,1782	7,4923	7,0608	6,1799	7,7166	8,0000	7,5664
2018	6,2842	3,4923	5,7825	6,4226	7,4956	6,0000	8,0000
2019	3,2969	2,0000	2,5115	2,3811	4,2737	1,0000	1,4867
2020	2,4907	3,0000	2,2368	1,7529	2,5086	2,0000	2,5133
2021	2,2813	2,4923	2,2265	1,9949	2,0358	2,0000	1,5133
2022	3,1102	3,4923	3,5092	3,3510	5,3719	2,0000	4,4867
2023	2,7720	2,0000	2,7276	2,6079	3,1997	2,0000	3,4867
2024	3,0725	3,4923	4,2161	3,9696	6,5235	2,0000	4,4867
2025	2,8289	3,5077	3,7506	4,7886	5,2069	1,0000	4,0000
2026	1,7343	1,0000	1,5092	1,7834	1,3454	2,0000	1,0000
2027	5,4403	5,0000	6,5277	5,2805	8,3632	5,0000	6,9735
2028	4,3382	4,4923	5,4633	4,5878	4,5102	4,0000	6,4867
2029	2,9773	6,0309	7,4196	6,3825	6,8222	8,0000	6,0000
2030	1,0000	1,4923	8,3422	3,3770	9,0405	9,0000	5,9735

2031	7,3161	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
2032	1,7031	2,0000	1,7276	1,7838	1,8404	2,0000	2,0000
2033	2,4602	1,4923	7,7609	3,8352	4,3485	2,0000	5,0000
2034	1,4907	1,4923	1,9667	2,1553	2,1783	3,0000	2,0000
2035	5,3986	4,0309	7,1887	5,7125	5,0709	3,0000	1,5133
2036	3,1903	2,0000	3,4507	2,9692	3,8672	3,0000	9,0000
2037	4,9850	3,5077	7,0000	3,5826	7,8404	7,0000	7,4336
2038	4,5744	7,0154	8,4759	4,2122	8,0258	7,0000	4,0000
2039	1,7564	2,5077	3,0000	4,0168	1,9581	3,0000	2,5133
2040	2,7564	2,0000	2,7461	2,5620	2,1783	2,0000	3,0000
2041	1,9886	1,0000	2,1932	4,1032	5,9987	2,0000	5,3805
2042	4,9659	4,5077	4,4759	4,5577	5,1832	3,0000	2,5133
2043	3,7600	6,0154	6,7965	6,3968	3,9352	7,0000	7,4867
2044	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2045	3,4751	2,4923	3,4782	4,4273	4,0180	4,0000	2,0000
2046	3,6881	3,9846	4,3057	5,6866	5,0209	4,0000	4,9735
2047	1,2280	1,5077	1,5115	1,5877	1,4935	1,0000	1,9735
2048	3,9503	6,0000	6,7483	5,5981	5,3430	6,0000	6,0000
2049	3,3652	4,0154	4,9140	4,9748	7,2144	5,0000	6,0000
2050	2,7379	2,4923	4,4552	5,1443	5,0000	6,0000	5,0000
2051	3,2507	3,5077	8,7276	6,8047	5,3633	4,0000	8,0000
2052	1,7720	2,0000	2,7276	2,0000	4,7894	5,0000	5,0000
2053	9,5284	7,4923	6,9689	8,9380	10,0000	10,0000	10,0000
2054	3,9538	4,0000	3,9541	3,2170	3,5092	5,0000	3,5133
2055	3,7756	3,5077	4,2035	3,9640	4,4914	4,0000	5,0000
2056	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
2057	4,1959	2,5077	2,4885	1,9692	2,4747	3,0000	3,0000
2058	4,6088	4,4923	4,2494	3,4273	5,6130	2,0000	3,9735
2059	6,8545	10,0000	9,7632	7,2925	10,0000	9,0000	9,5133
2060	5,1281	3,5231	5,0392	5,4527	5,8904	4,0000	5,4602
2061	7,2017	6,4460	9,2391	7,8095	5,5032	4,0000	4,9735
2062	7,7379	7,0154	8,1346	6,5624	8,0319	7,0000	6,4867
2063	7,2465	4,9692	7,9667	7,9949	7,4650	9,0000	7,5133
2064	1,0000	1,5077	2,4885	1,9237	1,0000	1,0000	1,0000
2065	2,0000	2,4923	2,7276	3,1494	3,1723	3,0000	3,4867
2066	2,0000	3,0000	7,0000	4,6286	4,6731	5,0000	1,0000
2067	5,2472	5,4923	5,5241	5,9438	5,8320	4,0000	7,0000
2068	2,0036	1,5077	1,2391	1,3917	1,1535	1,0000	1,0000
2069	7,5284	3,4614	8,0000	8,0151	7,6556	7,0000	7,4867
2070	4,2657	2,0154	5,4448	4,3054	6,1448	4,0000	1,0000
2071	7,7379	7,4923	8,4219	7,1755	8,4838	8,0000	7,5398
2072	5,4127	3,9846	4,9496	4,4024	5,6662	4,0000	5,9735
2073	8,7564	9,5077	7,8829	6,7787	6,5026	7,0000	10,0000
2074	7,8062	9,0154	7,9622	6,8087	8,8465	7,0000	7,0000
2075	6,7749	6,5077	6,2413	6,3968	7,0061	8,0000	8,0000
2076	6,7749	6,5077	6,2413	6,3968	7,0061	8,0000	8,0000
2077	7,8097	6,0000	6,7150	7,1960	6,8444	7,0000	8,0000
2078	5,7720	5,4923	6,0378	4,8301	4,8130	5,0000	6,0000
2079	7,2813	7,0000	7,4759	7,2162	7,3465	7,0000	8,0000
2080	8,0192	7,5077	7,9644	7,2218	7,8126	9,0000	7,0000
2081	8,0569	7,5077	8,2391	7,5877	8,1934	8,0000	9,0000

2082	8,4716	9,0000	8,9518	7,7889	8,1678	7,0000	7,0000
2083	1,5093	2,0000	2,0000	2,3763	2,4747	3,0000	2,4867
2084	2,2813	2,0000	3,0000	2,3965	2,6490	2,0000	2,4867
2085	2,0000	2,0000	2,2517	2,1601	2,6490	2,0000	2,4867
2086	8,0000	8,0000	8,0000	7,5771	8,3213	9,0000	9,0000
2087	2,7529	3,0000	3,0000	2,5771	3,1617	2,0000	3,0000
2088	7,7529	8,0000	8,2368	7,7886	8,4808	8,0000	8,0000
2089	7,4716	7,0000	7,0482	8,1648	8,4747	9,0000	9,0000
2090	6,3119	6,5077	4,7758	5,3553	6,6247	7,0000	4,9735
2091	2,5249	2,4923	2,4885	2,1957	2,8148	3,0000	3,0000
2092	5,9844	7,0154	6,0126	6,7728	6,2903	6,0000	5,5133
2093	5,0647	7,0154	6,0023	6,6131	5,9957	7,0000	5,0000
2094	6,2849	6,4769	6,5115	5,6340	6,3539	6,0000	6,9735
2095	1,6995	1,4923	4,7861	2,7280	5,1495	3,0000	4,0266
2096	2,4560	3,0000	3,7758	1,9952	4,3361	7,0000	5,9735
2097	2,2315	3,0154	1,9644	1,2115	2,8234	2,0000	1,0000
2098	7,3005	6,0000	7,2391	7,4071	7,3587	9,0000	9,0000
2099	6,5441	6,0000	6,5241	7,5984	7,0374	7,0000	7,5133
2100	1,9808	3,0000	2,4885	1,7838	1,5106	1,0000	2,0000
2101	3,0000	2,5231	3,9518	1,9644	1,8383	3,0000	3,4867
2102	1,7720	6,0154	7,1531	6,0724	8,1360	6,0000	9,0266
2103	1,7720	6,0154	7,1531	6,0724	8,1360	6,0000	9,0266
2104	6,7558	7,5077	6,4885	7,0103	7,6787	8,0000	9,0000
2105	5,0000	5,0000	5,4782	4,4277	5,0000	5,0000	5,0000
2106	2,0192	2,5077	6,8415	4,7214	2,8013	4,0000	3,5133
2107	4,0377	2,4923	2,4737	2,8047	3,5143	4,0000	3,0266
2108	1,2472	1,5077	2,4885	1,5723	1,1743	2,0000	1,4867
2109	1,2472	1,5077	2,4885	1,5723	1,1743	2,0000	1,4867
2110	5,1372	5,9846	6,9505	6,5980	5,0000	6,0000	8,9735
2111	1,0000	2,0000	1,4759	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2112	5,1372	5,9846	6,9505	6,5980	5,0000	6,0000	8,9735
2113	2,4566	3,0000	5,2450	4,9284	5,3309	6,0000	4,9735
2114	6,0354	9,5077	6,8262	6,8686	8,8870	5,0000	5,9469
2115	1,4560	1,0000	1,0000	1,0000	1,3213	1,0000	1,0000
2116	2,2472	2,0000	3,0000	2,1909	3,1535	3,0000	3,4867
2117	3,9467	4,0000	4,7276	3,5877	3,5253	4,0000	3,4867
2118	1,0000	3,0000	4,1932	2,2265	5,6924	3,0000	5,4602
2119	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,1743	8,0000	8,0000
2120	7,0000	7,0000	7,0000	7,0000	7,0000	7,0000	7,0000
2121	3,0000	3,0000	3,0000	3,6344	3,0000	3,0000	3,0000
2122	5,2472	6,5077	6,6587	6,2064	8,0264	4,0000	5,0000
2123	2,2699	4,5231	4,1932	3,8242	4,2830	3,0000	6,9204
2124	6,4064	8,0154	8,2301	6,8660	6,3338	5,0000	6,0266
2125	3,2130	2,9692	5,3760	4,1862	5,9900	2,0000	5,0000
2126	2,0000	2,0000	2,0000	1,7886	2,0000	2,0000	2,0000
2127	2,0000	2,0000	2,0000	1,9795	2,6682	3,0000	3,0000
2128	1,7756	5,0000	7,1635	6,4990	4,4561	3,0000	2,0000
2129	6,9119	7,5077	6,2035	4,5731	7,0483	3,0000	8,5133
2130	6,8097	6,4923	3,7128	4,7934	7,2118	3,0000	6,5133
2131	7,8786	3,9846	4,9681	8,7782	9,3636	3,0000	6,0266
2132	2,5093	2,5077	3,0000	2,7886	2,9834	3,0000	3,0000

2133	8,6165	7,0000	5,0185	7,6189	9,6787	7,0000	10,0000
2134	2,9503	3,0000	1,7609	2,7833	2,6316	4,0000	8,4602
2135	3,5626	4,0000	4,0000	4,0000	4,7077	4,0000	4,5133
2136	3,0518	1,0000	1,0000	1,9751	1,6678	2,0000	1,0000
2137	4,2472	4,0000	4,1909	5,3869	8,3405	9,0000	5,0000
2138	5,5817	8,5077	7,9518	4,4332	6,5225	7,0000	8,4867
2139	1,0000	1,0000	1,0000	2,9031	3,8367	1,0000	1,0000
2140	6,9311	8,5077	8,4070	7,3466	8,4935	10,0000	10,0000
2141	7,7408	10,0000	8,9311	6,7639	8,3148	8,0000	10,0000
2142	2,2813	2,5077	2,2391	1,7886	2,0000	2,0000	2,0000
2143	4,5974	8,0000	4,6623	5,4585	7,1798	5,0000	10,0000
2144	6,0725	6,0154	3,6623	7,9292	8,8217	5,0000	4,4867
2145	4,5441	5,0000	1,2368	4,9898	5,0000	5,0000	5,0000
2146	1,7720	1,0000	1,4759	7,3766	9,6809	3,0000	6,0000
2147	5,3005	6,0154	4,7587	6,6234	7,1821	4,0000	7,4867
2148	1,2472	1,0000	2,7483	1,8146	2,8547	3,0000	7,5133
2149	8,0000	8,0000	8,0000	4,8962	7,0462	7,0000	7,0000
2150	2,5093	1,0000	2,2724	2,5771	2,1617	1,0000	1,5133
2151	1,7152	1,0000	3,4989	2,2071	3,1511	3,0000	4,4602
2152	3,6725	3,0154	6,4782	4,5834	4,7608	8,0000	2,0266
2153	2,2436	2,4923	1,2724	2,4221	3,9062	7,0000	9,0266
2154	3,4560	5,0000	2,7735	4,8447	3,5294	2,0000	2,5133
2155	2,2315	2,0000	6,0333	1,8047	3,2050	1,0000	4,0000
2156	1,7187	2,0000	2,0000	1,7886	2,0000	2,0000	2,0000
2157	2,4566	4,9846	9,5218	9,4178	7,9945	8,0000	8,9735
2158	4,2117	3,9692	5,9163	4,8257	6,4880	8,0000	7,9735
2159	3,5284	6,0000	6,4759	7,0000	7,3379	7,0000	7,9735
2160	1,2280	1,5077	2,0000	2,1601	2,1429	3,0000	3,0000
2161	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2162	3,7720	4,0000	4,6943	3,5723	4,0000	4,0000	5,4867
2163	2,7223	3,0154	6,1805	4,1807	4,2896	5,0000	8,0000
2164	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2165	4,1945	3,0000	3,9644	4,3869	6,1409	2,0000	1,5133
2166	1,0000	1,0000	1,2391	1,1806	1,0000	2,0000	1,0000
2167	4,0333	2,9692	5,0464	4,9952	3,9799	5,0000	3,9735
2168	1,2436	1,0000	1,2368	1,0000	2,7114	1,0000	1,0000
2169	1,0000	1,0000	9,0148	3,4127	6,8458	10,0000	10,0000
2170	4,8630	3,9692	6,7276	5,5577	7,8316	3,0000	8,0000
2171	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	7,4336
2172	2,9630	3,9537	5,3944	4,0044	4,0460	6,0000	1,0000
2173	4,0000	4,0000	4,7965	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
2174	2,2215	5,0000	4,8748	5,9284	6,1523	6,0000	8,4602
2175	6,4368	3,0000	5,2391	5,3510	7,0215	4,0000	8,0000
2176	3,3005	4,5077	5,0000	5,3766	7,1968	5,0000	5,4867
2177	7,5661	8,5077	7,2013	7,4423	7,2040	8,0000	7,4867
2178	3,7529	4,0000	4,0000	3,0048	3,3213	3,0000	3,0000
2179	3,5425	2,0000	1,2517	1,2115	1,3262	1,0000	1,0000
2180	1,7756	2,5077	3,2368	3,5625	4,9616	1,0000	7,4336
2181	3,6690	1,5077	6,3354	4,2523	6,2934	8,0000	7,0000
2182	5,6003	3,4923	5,6335	4,6817	5,9046	6,0000	1,5133
2183	1,7720	2,0000	2,2368	2,1909	2,1727	2,0000	1,0000

2184	3,0000	3,0000	3,0000	2,7886	3,0000	3,0000	3,0000
2185	4,9282	3,0000	3,7276	4,1806	4,6738	5,0000	4,0000
2186	1,6995	1,5077	5,9852	2,3450	1,4955	6,0000	4,4867
2187	5,0000	5,0000	5,7483	5,3509	4,8465	5,0000	5,0000
2188	1,5284	2,0000	2,4552	1,7731	1,6870	2,0000	2,4867
2189	5,1932	4,5077	5,7483	3,6237	4,3355	4,0000	5,4867
2190	1,7187	2,4923	5,7047	4,4023	3,0514	3,0000	2,0000
2191	6,0725	6,5231	6,8978	4,9340	7,5274	5,0000	7,9735
2192	4,7187	3,0000	5,2391	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
2193	6,4403	5,4923	6,0000	5,8140	6,1858	6,0000	4,0266
2194	3,4189	4,4923	4,7609	2,8151	5,0021	2,0000	6,0000
2195	5,0000	5,0000	5,0000	5,1707	5,0082	6,0000	6,9735
2196	4,3382	5,5077	5,4885	5,2111	7,3487	5,0000	7,0266
2197	8,9808	7,9846	7,7632	7,8091	6,5364	3,0000	7,4602
2198	2,0227	2,0154	3,9563	4,8045	2,8438	1,0000	1,0000
2199	2,0000	2,0000	2,0000	2,3968	2,0000	2,0000	2,0000
2200	2,3679	1,4923	1,9874	1,7941	2,8536	2,0000	1,0000
2201	4,4056	9,5077	8,6380	9,3513	9,4919	10,0000	9,4867
2202	3,6009	3,5231	3,4759	3,6028	3,9980	2,0000	7,0000
2203	4,9659	7,0154	5,6520	5,3352	8,3618	4,0000	8,0000
2204	1,7564	1,5077	1,7150	2,3917	2,1682	1,0000	3,4867
2205	4,4098	3,9846	6,4759	4,6289	5,0213	7,0000	4,9735
2206	1,2813	1,0000	1,7483	1,9537	2,8159	1,0000	4,0266
2207	1,4751	1,0000	1,0000	1,3814	1,5061	1,0000	2,0000
2208	6,1399	5,0000	2,9037	2,7107	1,6907	1,0000	1,0000
2209	2,0000	2,0000	2,4759	1,6032	1,3262	1,0000	1,4867
2210	3,7720	5,0154	4,4759	3,9949	5,3379	4,0000	6,0000
2211	3,2699	4,0154	5,4278	5,1095	7,9117	3,0000	2,4867
2212	2,2813	2,0000	2,0000	2,1909	2,6870	2,0000	3,0000
2213	3,7187	5,0000	4,2450	3,8502	5,6738	4,0000	3,0000
2214	1,2436	1,0000	2,4426	1,0000	2,6548	1,0000	1,0000
2215	1,2472	2,5077	2,7150	2,2064	2,3070	2,0000	3,4602
2216	2,2849	2,0000	1,9518	1,7838	3,1666	2,0000	1,9735
2217	1,0000	1,5077	1,0000	1,3917	2,0000	2,0000	1,4867
2218	1,2472	1,0000	1,9852	1,3715	1,8258	2,0000	1,0000
2219	4,8666	5,0000	5,7483	5,3561	4,8481	4,0000	4,4867
2220	2,6342	3,5077	4,2873	3,3815	2,4667	4,0000	4,4071
2221	3,2849	5,0154	5,7632	6,6968	6,9959	5,0000	6,9469
2222	3,4751	3,0000	4,4782	4,3510	5,6554	5,0000	3,0000
2223	3,7408	4,5077	5,0000	4,3870	4,3714	5,0000	6,4602
2224	3,9503	2,5077	3,4759	1,6032	1,0000	1,0000	1,4867
2225	3,4943	3,0000	4,4723	4,5165	6,5456	4,0000	1,9735
2226	3,0000	2,0000	1,7965	1,7992	3,3510	2,0000	6,9469
2227	3,0000	2,0000	1,7965	1,7992	3,3510	2,0000	6,9469
2228	1,7756	2,0154	1,2368	1,9997	3,5478	1,0000	1,9735
2229	5,6839	6,0000	5,7632	5,9490	8,8404	6,0000	8,0000
2230	1,2280	2,0000	2,9185	1,5723	1,7964	2,0000	1,0000
2231	4,2095	4,0000	2,9793	3,3968	3,4879	3,0000	2,0000
2232	5,5626	5,4923	5,7587	6,1707	6,5249	6,0000	9,0000
2233	1,7720	2,4923	2,7276	2,7431	2,1596	2,0000	2,4867
2234	1,0000	1,0000	3,7609	1,7731	1,1596	2,0000	1,0000

2235	1,2280	3,0000	2,0230	2,6281	4,4967	4,0000	7,9469
2236	2,0192	3,0000	3,0000	2,4226	2,8404	2,0000	4,0000
2237	1,0000	1,0000	2,0000	1,9640	2,1723	2,0000	1,0000
2238	4,4091	4,0000	5,4070	4,3818	4,9734	3,0000	3,9204
2239	3,6335	1,4923	1,4908	1,6079	1,8404	2,0000	1,0000
2240	1,2472	1,0000	2,0000	2,5933	1,0000	1,0000	1,0000
2241	1,7756	1,0000	4,0000	2,3668	2,9834	1,0000	1,0000
2242	5,0718	4,9692	5,6646	5,6241	8,0286	7,0000	9,0000
2243	1,4560	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2244	4,3110	2,4923	3,7632	3,3870	5,0000	3,0000	2,0000
2245	4,3844	1,4923	7,4922	5,7332	8,7600	4,0000	7,5133
2246	1,4943	2,0000	4,5218	4,2948	4,2083	1,0000	1,0000
2247	5,3759	6,4923	5,9370	5,8095	7,7185	4,0000	8,4602
2248	2,2472	1,0000	2,9667	2,0000	2,7980	3,0000	3,9735
2249	5,9346	5,0000	4,9874	3,9545	2,8009	6,0000	6,0000
2250	1,7343	2,0000	2,4759	2,3561	1,6621	2,0000	2,0000
2251	3,2472	3,5077	3,4759	2,9790	2,9875	3,0000	3,0000
2252	3,2549	5,4460	4,5345	2,7799	7,3880	6,0000	10,0000
2253	4,0036	8,0309	8,1761	3,7955	7,2045	6,0000	2,9469
2254	3,1095	2,5077	2,0000	3,4134	3,4687	3,0000	3,0000
2255	4,4530	3,5077	2,9518	5,0000	3,5004	3,0000	1,5133
2256	1,2472	1,0000	2,0000	1,1806	1,0000	1,0000	1,0000
2257	6,9652	6,5077	8,7150	6,6138	7,6813	8,0000	7,0000
2258	2,5470	2,0000	3,4737	2,7482	3,9571	3,0000	5,4867
2259	4,9190	5,9846	6,9518	5,7074	8,1897	4,0000	4,9735
2260	3,9659	3,5077	3,2368	5,7016	4,6809	4,0000	1,0000
2261	4,9126	4,9846	4,6691	5,1858	8,2118	5,0000	7,0000
2262	5,4716	6,5077	6,9667	4,6091	5,7038	5,0000	6,0000
2263	4,4751	5,5077	7,2391	5,9898	8,0270	7,0000	9,4867
2264	3,6159	3,5077	3,7128	4,8194	3,6970	6,0000	2,0000
2265	5,8104	7,0154	8,0000	6,0412	6,5304	9,0000	6,9469
2266	2,0227	2,0000	2,2702	2,1656	3,3657	2,0000	1,4867
2267	7,3261	8,0154	5,6668	7,1502	8,6809	8,0000	9,0000
2268	5,2884	7,4923	6,9978	7,1758	8,8592	8,0000	10,0000
2269	1,5284	1,0000	2,7609	1,1909	1,8404	3,0000	2,4867
2270	1,0000	2,0000	1,9874	1,5521	2,5066	1,0000	1,0000
2271	2,4907	2,5077	2,4759	2,6186	2,4955	3,0000	2,0000
2272	1,4560	1,0000	3,3206	3,7992	4,1881	2,0000	1,0000
2273	3,7031	4,0000	4,7609	3,0008	3,1821	3,0000	5,0000
2274	1,7720	1,0000	2,0482	4,7332	6,6830	4,0000	3,9735
2275	1,7187	2,0154	3,0000	2,2016	2,6825	2,0000	6,9735
2276	2,4943	1,4923	3,4804	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
2277	4,8062	4,5231	4,4034	4,1704	7,0299	5,0000	3,5133
2278	2,1974	3,5077	3,1976	2,6032	2,1915	2,0000	1,0000
2279	2,2436	2,4923	2,2391	1,9894	1,8424	3,0000	1,9735
2280	1,4560	1,0000	1,2391	1,5620	1,0000	1,0000	1,0000
2281	4,6355	5,0309	8,6380	3,9390	6,5510	10,0000	5,9735
2282	2,0000	3,0000	5,7276	3,7842	5,0251	3,0000	10,0000
2283	1,5284	2,0000	2,0000	1,7529	1,6787	1,0000	2,0000
2284	6,5746	8,5077	3,7839	6,5470	5,1858	3,0000	7,0797
2285	1,4943	1,0000	1,9518	1,2008	1,1535	3,0000	1,0000



2286	7,4716	5,9846	7,0126	6,8249	8,6699	7,0000	9,0000
2287	6,4751	7,5077	7,7276	7,2064	9,2022	7,0000	9,0000
2288	7,2849	9,0000	6,7506	7,2420	8,6727	7,0000	10,0000
2289	1,2472	1,0000	2,0000	2,2115	1,1727	1,0000	1,0000
2290	2,4566	1,5077	3,0000	1,7838	1,0000	1,0000	1,0000
2291	3,9041	2,5077	6,1968	3,3507	6,8140	2,0000	5,9735
2292	2,9659	3,0000	3,2368	3,1803	2,0000	3,0000	3,0000
2293	3,7187	4,0000	4,4759	4,1755	4,6760	4,0000	4,0000
2294	3,2130	2,5077	3,4759	3,3356	2,3469	3,0000	4,0000
2295	3,5128	3,0000	6,5092	6,5459	4,8632	5,0000	3,4867
2296	4,0227	3,5077	4,5241	4,7585	4,1799	4,0000	5,0000
2297	4,7564	5,5077	5,7632	5,3668	3,6787	3,0000	5,5133
2298	3,5128	3,0000	6,5092	6,5459	4,8632	5,0000	3,4867
2299	3,5128	3,0000	6,5092	6,5459	4,8632	5,0000	3,4867
2300	4,9815	6,0000	5,7735	4,8450	4,9700	2,0000	2,0000
2301	4,4374	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
2302	5,9467	5,5077	7,4759	5,8444	6,1915	6,0000	4,9735
2303	3,4381	2,0000	2,5241	3,2085	5,0000	1,0000	1,0000
2304	2,2813	2,0000	2,0000	9,0000	8,9959	9,0000	9,5133
2305	7,9623	7,4923	5,9852	5,3870	5,3054	5,0000	7,4867
2306	6,4716	6,5077	5,7357	6,0356	4,6751	5,0000	6,5133
2307	5,7720	7,5077	6,7506	5,3822	5,8706	6,0000	3,0266
2308	7,7031	7,5231	7,9852	7,2056	7,8404	7,0000	8,5133
2309	7,7031	7,5231	7,9852	7,2056	7,8404	7,0000	8,5133
2310	7,7031	7,5231	7,9852	7,2056	7,8404	7,0000	8,5133
2311	8,5284	9,5077	8,7276	8,0154	8,5065	9,0000	8,5133
2312	8,2436	6,0000	5,7128	6,7992	7,3426	6,0000	9,0000
2313	3,7379	3,0000	2,7483	2,7886	2,8404	2,0000	2,0000
2314	4,4716	4,5077	4,5092	4,3715	5,0000	4,0000	5,0000
2315	4,7912	5,0000	6,0000	5,2162	5,0071	5,0000	10,0000
2316	8,5249	8,4923	7,9460	8,2218	9,0000	7,0000	10,0000
2317	7,8630	7,5231	7,9334	6,2575	7,2083	9,0000	5,4867
2318	7,8630	7,5231	7,9334	6,2575	7,2083	9,0000	5,4867
2319	7,8630	7,5231	7,9334	6,2575	7,2083	9,0000	5,4867
2320	4,4901	4,5077	5,0207	4,4174	4,1868	6,0000	4,0000
2321	6,4680	7,0000	7,0000	7,2008	6,9902	6,0000	7,0000
2322	7,5021	7,5077	7,0000	6,8348	4,6275	7,0000	4,0000
2323	8,4716	9,4923	8,0563	8,0566	8,8491	8,0000	7,9735
2324	7,7906	7,0000	6,7965	7,3965	7,0016	8,0000	6,4867
2325	6,0000	5,9846	5,9978	6,7324	6,6433	5,0000	5,4867
2326	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
2327	6,8978	4,0000	6,1139	6,0100	7,3483	9,0000	10,0000
2328	6,7720	6,5077	6,4759	6,8301	7,3400	7,0000	6,0000
2329	2,0000	2,0000	1,7276	1,8194	2,0000	2,0000	3,0000
2330	6,0127	7,0154	3,4448	4,3455	5,8119	6,0000	6,0000
2331	4,7529	5,5077	5,2724	5,2210	5,3277	5,0000	5,4867
2332	7,1060	8,0309	5,4619	6,9241	8,2349	10,0000	10,0000
2333	6,4751	7,0000	6,7817	6,7992	7,0192	8,0000	7,0000
2334	9,3161	10,0000	7,7114	9,3513	9,5213	10,0000	10,0000
2335	4,5093	5,5077	4,6610	5,3914	5,6251	6,0000	5,0000
2336	6,2849	6,0000	5,6335	4,8347	5,3025	5,0000	6,0000



2337	6,5057	6,0000	6,5241	7,2162	7,4747	8,0000	8,0000
2338	4,4716	4,9846	5,2850	6,0253	6,8823	3,0000	10,0000
2339	5,2628	6,4923	7,5241	5,5316	7,6852	8,0000	8,0000
2340	7,2621	9,0000	7,3944	6,6288	8,1727	7,0000	10,0000
2341	6,5093	7,4923	6,7609	7,4071	6,6870	6,0000	6,5133
2342	5,9844	6,0000	6,9978	7,0000	7,0000	8,0000	7,0000
2343	8,4937	6,9846	6,9955	8,0969	7,1930	8,0000	7,4867
2344	6,5476	8,0000	6,2058	7,9438	9,2183	5,0000	8,0000
2345	1,7187	2,5077	2,2517	1,6032	1,6600	2,0000	2,0000
2346	5,3275	7,0000	7,2220	4,6131	5,1498	9,0000	7,5398
2347	1,5626	2,0000	3,7128	2,9537	4,8565	4,0000	5,4867
2348	1,9503	2,4923	3,9815	4,1351	4,0342	5,0000	1,0000
2349	5,7187	5,0000	6,0000	6,5877	6,0417	7,0000	6,0000
2350	1,5284	1,5077	1,2368	1,5723	2,1930	1,0000	1,9735
2351	4,2472	6,5231	5,7506	5,2111	4,6787	4,0000	5,4867
2352	5,8312	10,0000	5,1013	5,1198	10,0000	7,0000	6,0000
2353	1,2280	1,0000	1,2724	1,7989	1,5162	1,0000	1,5133
2354	1,0000	1,0000	2,2368	2,1447	1,6682	1,0000	1,0000
2355	4,7105	10,0000	6,8748	6,6701	7,6576	5,0000	10,0000
2356	6,1258	2,5077	3,6965	3,3976	6,6621	6,0000	8,0000
2357	1,5284	1,0000	2,0000	1,5723	2,4894	2,0000	2,4867
2358	5,8133	6,0154	6,7150	4,7890	7,4996	5,0000	10,0000
2359	3,8430	2,4923	6,0000	3,7743	4,3575	1,0000	1,0000
2360	4,6186	3,5231	4,7632	4,1758	6,1881	6,0000	10,0000
2361	3,8807	2,0000	3,6587	4,8363	2,2635	2,0000	3,4867
2362	7,9808	8,0000	5,5034	6,8190	5,6425	5,0000	6,0266
2363	3,6313	5,5077	5,6646	4,0375	5,7958	8,0000	1,0000
2364	1,4560	1,0000	2,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,9735
2365	1,0000	1,9846	4,7654	3,3561	5,5658	2,0000	1,0000
2366	1,2436	1,0000	1,2391	1,1806	1,6600	2,0000	2,0000
2367	3,2095	3,4923	3,7276	2,8146	2,8404	2,0000	3,0000
2368	1,9808	2,5077	2,7609	2,3561	3,0000	3,0000	3,0000
2369	2,7564	2,0000	1,7609	1,6083	2,3152	2,0000	2,0000
2370	2,7031	2,0154	5,3021	3,7019	4,2513	4,0000	5,4336
2371	2,0036	2,5077	2,7483	2,1755	2,3400	2,0000	3,0000
2372	3,4943	3,0000	3,7483	3,7890	6,6809	6,0000	7,0000
2373	4,3529	2,4923	3,9518	4,1447	3,3414	3,0000	5,9735
2374	3,0518	2,4923	3,3818	1,0000	1,6139	1,0000	1,0000
2375	4,4907	5,0000	5,7128	4,9288	7,3547	6,0000	5,0000
2376	4,4247	9,0154	7,3863	6,0723	7,7878	4,0000	2,0266
2377	1,7414	2,0000	5,0000	3,1197	2,6425	3,0000	1,0000
2378	6,7785	4,4923	6,4426	6,0257	5,6347	8,0000	8,9735
2379	3,1903	3,0000	6,7447	5,8718	4,7908	9,0000	8,4602
2380	8,4183	10,0000	6,4655	7,1712	9,6809	8,0000	10,0000
2381	3,4751	3,5077	4,7128	3,6186	3,6723	4,0000	5,4867
2382	3,2813	3,4923	2,9874	2,6079	2,3416	3,0000	3,5133
2383	4,2621	4,0154	8,9460	8,7636	6,7152	3,0000	3,0000
2384	4,3912	7,5386	7,3228	5,4127	6,2044	7,0000	7,0000
2385	6,0569	6,0000	6,7276	5,4170	5,6678	5,0000	7,0000
2386	2,2813	3,0000	3,0000	2,7933	3,1617	3,0000	5,4867
2387	3,5853	5,0000	5,4404	4,5930	4,8563	3,0000	7,0000

2388	5,2436	5,0000	6,4070	5,5976	5,4918	3,0000	8,0000
2389	1,6995	1,5077	1,2368	1,4071	1,6531	2,0000	1,0000
2390	4,7720	6,4923	4,6979	5,1704	6,8449	5,0000	6,9735
2391	3,5099	3,0000	4,2391	3,8091	4,0000	4,0000	4,0000
2392	4,4241	2,4769	4,4849	4,3293	4,1482	6,0000	1,0000
2393	2,0000	1,4923	1,7128	1,2008	1,8326	2,0000	1,9735
2394	2,0000	1,4923	1,7128	1,2008	1,8326	2,0000	1,9735
2395	2,0000	1,4923	1,7128	1,2008	1,8326	2,0000	1,9735
2396	6,0569	5,5077	7,7276	6,5779	7,3400	5,0000	6,9735
2397	1,7564	1,0000	1,7483	1,3917	1,3379	1,0000	1,4867
2398	6,1479	5,0154	7,7839	5,8664	8,8612	7,0000	7,4867
2399	2,4872	1,4923	2,9037	5,2952	1,9495	1,0000	2,9469
2400	2,0192	2,5077	3,2391	2,1806	2,6678	1,0000	1,0000
2401	2,5128	1,0000	2,9644	4,4651	7,6866	4,0000	1,9735
2402	3,4872	5,4923	4,9311	3,2218	6,3857	4,0000	5,0000
2403	4,1207	4,5386	6,0244	4,7031	9,0358	10,0000	8,0000
2404	4,1434	2,5077	8,5552	3,0690	6,5307	3,0000	8,9735
2405	2,9844	3,9846	4,2058	4,8253	3,1805	3,0000	3,0000
2406	2,2280	2,0000	1,7609	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
2407	5,6159	2,9846	9,2242	6,2269	7,3729	7,0000	5,9735
2408	5,7720	6,0000	6,2517	5,6186	6,9994	4,0000	2,0000
2409	1,7564	1,0000	2,0000	1,7529	1,6678	2,0000	2,0000
2410	3,9346	1,5077	2,7173	5,0778	4,3405	2,0000	5,4867
2411	5,7414	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000
2412	2,7564	3,4769	5,2242	5,8925	5,8861	5,0000	6,4867
2413	6,9467	8,0000	8,4759	7,3766	8,6738	8,0000	4,0266
2414	6,2280	6,0000	6,4885	5,3668	5,6682	6,0000	6,0000
2415	5,8778	7,0309	5,7402	4,1056	3,3892	9,0000	1,0000
2416	7,4751	7,0154	8,0126	7,6337	7,9792	9,0000	8,5398
2417	2,2813	1,5077	2,4552	4,5518	7,1777	5,0000	4,5133
2418	2,0000	2,0000	2,2035	2,0000	3,1173	6,0000	6,0000
2419	4,4410	5,0154	5,1495	4,0731	6,6323	5,0000	7,9735
2420	2,0000	2,5077	2,0000	1,7886	1,8217	2,0000	2,0000
2421	4,7444	4,0000	4,2035	2,7787	5,8551	5,0000	6,0000
2422	3,9473	4,0000	7,1554	3,8249	5,4652	5,0000	5,0000
2423	6,1058	4,5077	3,5448	2,7691	5,3328	4,0000	2,4867
2424	6,5278	5,4923	6,4278	5,6693	7,7249	2,0000	10,0000
2425	7,5093	7,5077	9,0000	7,1803	8,6809	8,0000	7,4867
2426	5,7756	3,0000	4,9978	4,8345	6,4264	5,0000	4,4867
2427	3,2357	4,0154	6,8622	4,7842	7,6748	7,0000	6,4867
2428	6,7906	8,0000	6,9460	6,9343	7,3653	8,0000	10,0000
2429	4,4979	3,5077	4,7632	5,4336	4,8217	6,0000	4,0000
2430	2,0000	1,9846	1,7632	2,9941	4,5252	2,0000	7,5398
2431	5,3496	5,0000	4,9266	4,5882	6,0530	6,0000	4,5133
2432	2,4907	2,0000	2,2368	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
2433	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2434	2,9467	3,0000	2,7150	1,9949	3,5045	3,0000	3,4867
2435	1,0000	1,0000	1,9667	3,4909	4,2169	1,0000	2,9469
2436	4,0383	4,4923	5,7195	4,9545	7,8849	5,0000	6,0000
2437	5,9503	5,0154	7,1783	5,0617	6,6290	6,0000	7,9735
2438	5,1938	6,5077	6,2391	4,8502	7,4879	5,0000	7,4867

2439	1,9886	3,0309	7,5484	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2440	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2441	3,7876	5,4923	7,7735	4,0158	6,3454	5,0000	5,5133
2442	2,0000	1,0000	2,0000	2,9945	3,0192	3,0000	8,0000
2443	1,9467	3,0000	2,5241	1,2162	3,3150	2,0000	4,0266
2444	3,0000	2,4923	2,2013	2,4170	2,6496	3,0000	2,4867
2445	8,0569	4,4923	8,7609	8,2471	5,8080	7,0000	9,0000
2446	6,8969	8,0000	6,6853	4,9960	7,3230	6,0000	6,9735
2447	2,5284	3,5231	4,5115	1,5620	1,6807	1,0000	4,0000
2448	4,2849	4,4923	5,0459	3,7937	3,9667	4,0000	4,0000
2449	3,2507	3,5386	5,2805	3,5315	3,9057	3,0000	4,0000
2450	2,0000	2,0000	3,0000	1,8194	1,8404	2,0000	1,4867
2451	3,6009	3,0309	3,2265	4,1652	3,4814	4,0000	4,0000
2452	2,2280	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
2453	1,4560	1,0000	2,0000	1,0000	1,3526	1,0000	1,0000
2454	1,4943	1,0000	1,7150	3,1095	6,1892	3,0000	4,0266
2455	1,2472	1,0000	1,7483	1,5723	2,0000	3,0000	5,9735
2456	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
2457	2,0000	1,0000	2,0000	2,0000	2,6531	2,0000	2,0000
2458	2,4907	1,9846	2,0000	2,3917	2,3322	3,0000	2,0000
2459	2,6534	5,9846	2,9473	4,1447	4,9522	1,0000	10,0000
2460	6,3850	5,4460	5,2206	6,1245	6,8683	5,0000	7,9735
2461	5,5967	5,5386	8,0000	4,7269	6,5329	8,0000	3,0000
2462	3,1782	5,4769	5,1554	4,9386	5,0530	6,0000	4,4867
2463	5,7414	5,0000	6,4278	5,0000	7,0362	5,0000	6,4602
2464	7,2507	5,4769	8,4759	8,1755	7,5196	8,0000	9,0000
2465	4,4907	4,5077	8,4885	5,8146	6,0000	6,0000	9,0000
2466	4,7941	7,0154	5,7483	5,9343	7,1727	6,0000	6,4867
2467	1,4907	2,5077	1,7276	1,7886	2,6429	2,0000	2,4867
2468	3,0796	4,0000	5,4804	5,2437	7,1620	4,0000	10,0000
2469	2,4751	3,0000	2,7483	2,7886	3,1617	3,0000	3,0000
2470	5,4972	6,5077	6,4678	5,6766	7,4747	4,0000	9,0000
2471	1,7187	2,0000	2,7632	1,7838	2,6678	1,0000	2,0000
2472	2,0000	3,5077	3,2517	3,5877	4,0000	4,0000	4,0000
2473	3,2849	3,5077	2,9978	3,4024	4,4804	3,0000	5,0000
2474	4,1782	3,4923	3,7254	4,7834	2,9939	5,0000	3,5133
2475	1,2280	1,0000	4,0000	3,1087	3,8283	3,0000	1,0000
2476	1,9659	4,0000	2,7254	2,6795	1,8266	5,0000	2,0000
2477	1,0000	1,0000	1,2368	1,1806	1,3262	1,0000	6,4336
2478	1,0000	2,0000	2,5115	1,5727	2,0131	1,0000	1,0000
2479	1,2472	4,4923	3,4885	3,6079	4,1464	5,0000	1,0000
2480	4,6000	3,0000	8,2265	5,0302	6,8674	5,0000	8,9735
2481	1,2436	1,5077	1,7483	1,4170	2,0000	2,0000	1,4867
2482	3,4560	5,5077	5,0000	5,1553	7,3173	4,0000	6,0000
2483	1,0000	1,0000	1,7609	1,9438	2,1243	2,0000	1,0000
2484	1,0000	7,0154	8,0000	6,1197	6,8404	5,0000	5,0000
2485	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2486	2,8394	1,0000	2,4552	1,9546	2,1362	1,0000	2,0000
2487	1,2280	2,0000	4,1842	2,6340	4,2279	3,0000	5,4867
2488	4,4374	5,0000	5,0000	5,0000	5,3650	4,0000	6,0000
2489	3,0000	5,0000	4,0000	3,7941	3,8310	3,0000	3,9735

2490	4,6846	4,0000	5,2517	4,5723	5,1535	5,0000	5,0000
2491	4,2280	4,0000	4,4908	4,4016	4,6678	5,0000	4,0000
2492	2,2663	2,9846	4,2035	3,3715	2,3477	2,0000	3,0000
2493	3,3005	2,9846	4,0000	4,0103	5,3400	4,0000	7,4867
2494	1,2472	1,0000	2,0000	1,1909	2,0000	2,0000	2,0000
2495	1,0000	1,0000	2,5263	1,3917	1,6870	4,0000	1,0000
2496	5,4026	6,9692	4,2080	4,4582	5,3555	4,0000	4,0000
2497	1,4907	2,0000	1,7483	3,6384	6,5080	6,0000	2,0000
2498	1,9815	4,0000	6,9874	3,6920	2,9718	8,0000	1,5133
2499	2,0000	2,0000	2,0000	1,9894	2,4857	2,0000	2,4867
2500	2,2657	1,9846	1,9793	1,2162	1,4879	1,0000	1,9735
2501	3,0000	3,0000	3,0000	2,7886	3,0000	3,0000	3,0000
2502	4,4937	4,5077	5,0586	4,9791	4,0350	4,0000	4,0266
2503	3,8203	2,5077	4,6564	5,7246	7,7007	1,0000	6,1062
2504	6,2472	7,0000	8,4759	7,0558	7,9824	9,0000	9,0000
2505	2,7720	3,9846	3,7254	4,2371	4,6918	5,0000	5,0000
2506	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2507	2,9282	5,5077	5,8348	6,4960	6,4954	7,0000	10,0000
2508	4,5093	6,4923	2,9793	4,2853	5,9822	5,0000	10,0000
2509	6,4247	5,0000	5,5034	4,6079	6,2062	5,0000	4,4867
2510	4,3864	2,4923	2,4759	2,7886	3,6621	3,0000	2,0000
2511	1,7187	3,0000	2,2035	1,2115	1,4939	2,0000	6,1062
2512	2,2507	2,5077	4,5034	3,5672	4,0278	5,0000	2,9469
2513	6,2345	5,4923	6,9163	5,7177	7,7138	6,0000	7,9735
2514	7,4907	7,9846	7,2724	7,6131	7,7990	7,0000	7,0000
2515	5,1938	6,5231	4,9667	5,4376	5,8627	7,0000	5,0000
2516	2,2280	2,0000	2,7276	2,1553	4,1632	4,0000	1,0000
2517	2,2280	2,0000	2,7276	2,1553	4,1632	4,0000	1,0000
2518	2,2280	2,0000	2,7276	2,1553	4,1632	4,0000	1,0000
2519	4,0832	5,0000	6,7335	4,9798	5,0239	3,0000	8,4867
2520	1,0000	1,5077	1,4759	1,3917	1,1535	1,0000	1,0000
2521	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
2522	7,1252	9,4923	8,2724	9,5830	10,0000	9,0000	10,0000
2523	3,1287	3,9846	6,7128	3,5838	5,8420	5,0000	9,4867
2524	3,4943	4,0154	4,2242	5,5720	6,5213	4,0000	5,0000
2525	1,0000	1,5077	2,2242	2,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2526	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2527	3,9681	8,0154	7,4448	4,9593	5,5466	5,0000	8,4602
2528	1,0000	1,5077	1,7483	1,0000	3,8800	1,0000	1,0000
2529	1,7187	1,5077	1,7150	1,5723	1,4955	2,0000	1,4867
2530	4,0000	4,0000	3,7276	2,6032	4,0000	4,0000	2,0000
2531	4,8855	7,5077	8,0689	6,2525	5,6885	6,0000	6,4867
2532	6,2663	6,5077	6,9496	6,1806	5,0017	5,0000	6,4867
2533	5,7379	5,0000	5,7298	5,8091	6,0286	6,0000	5,4867
2534	8,2436	5,0000	6,7357	5,5290	2,8274	7,0000	4,5133
2535	1,2813	1,0000	2,0000	1,7529	2,8404	1,0000	2,0000
2536	4,2472	4,0000	5,7839	4,5833	4,7016	4,0000	1,0000
2537	4,2315	4,0000	4,4885	4,9442	5,6738	5,0000	5,4867
2538	4,6725	5,0000	5,4908	5,0103	6,2028	4,0000	8,4867
2539	1,0000	1,0000	4,2242	1,0000	1,1783	2,0000	2,0000
2540	4,1968	4,5077	4,2242	4,3308	4,7122	4,0000	5,0000

2541	6,3083	6,0154	8,4759	7,5367	8,5178	7,0000	8,0000
2542	1,0000	1,0000	1,0000	1,9645	3,6658	1,0000	1,0000
2543	1,0000	1,0000	1,0000	1,9645	3,6658	1,0000	1,0000
2544	4,5470	4,4923	5,2242	4,5727	5,2013	5,0000	6,0000
2545	2,1747	4,0309	6,4359	3,3507	3,1786	2,0000	3,0000
2546	3,7073	3,5077	6,0059	5,3763	5,9013	4,0000	3,5133
2547	3,6654	3,4923	3,7290	2,7981	3,4662	2,0000	5,0000
2548	4,4751	5,4614	5,9370	6,5628	9,0173	6,0000	2,9469
2549	5,2699	5,0000	7,2517	5,5723	5,5071	5,0000	5,0000
2550	4,4403	5,0463	4,5218	4,9799	4,7111	6,0000	3,4867
2551	7,0000	7,0000	5,9311	5,4938	7,6662	7,0000	7,0000
2552	4,1938	5,4923	4,9748	5,7838	4,4908	4,0000	5,9735
2553	1,9659	2,0000	1,7276	2,2111	1,8273	2,0000	2,0000
2554	2,8238	1,0000	1,7173	1,3818	1,5212	3,0000	1,0000
2555	1,2813	1,4923	3,3818	3,7229	5,0934	1,0000	10,0000
2556	2,8439	3,0000	2,7173	3,5727	6,7116	3,0000	3,0000
2557	4,0710	4,5077	5,2242	3,0665	4,0188	2,0000	3,0000
2558	3,9007	7,0000	3,4300	5,1050	6,8465	7,0000	10,0000
2559	3,0910	6,5231	4,4552	3,0412	4,1747	4,0000	5,0000
2560	5,5284	6,0000	5,9126	4,1810	6,4812	6,0000	5,0000
2561	4,7571	5,5077	6,7402	4,8609	8,0301	7,0000	6,9735
2562	2,7529	2,5077	1,0000	1,4071	1,4955	2,0000	2,0000
2563	4,3146	2,4923	2,7609	2,9744	4,3747	2,0000	7,4602
2564	3,3417	3,9846	5,9518	3,7122	2,7860	2,0000	1,0000
2565	2,4254	2,0000	4,6817	3,8052	6,3291	3,0000	1,0000
2566	5,3567	5,0000	5,9541	4,0103	4,6930	5,0000	8,0000
2567	4,8097	5,0000	4,4737	5,0048	4,6787	2,0000	4,0000
2568	1,0000	1,4923	6,9311	2,7680	1,0000	2,0000	1,5133
2569	2,5093	2,0000	2,5263	1,9795	2,0000	2,0000	3,0000
2570	7,2130	7,0000	6,4759	6,7431	6,6222	6,0000	5,5133
2571	3,2998	3,4923	4,9852	5,3814	6,1384	7,0000	9,4867
2572	1,0000	1,0000	2,7128	1,9751	1,6413	1,0000	1,0000
2573	6,9773	5,0154	6,0000	7,1909	8,4939	7,0000	7,9735
2574	8,0000	8,0000	8,4692	8,9897	9,0090	8,0000	8,0000
2575	2,9126	3,0000	6,8496	4,8879	4,1672	7,0000	3,4336
2576	1,4751	1,5077	1,2391	1,7886	1,5106	2,0000	2,0000
2577	2,4751	2,4923	2,7276	2,7886	2,8258	3,0000	2,4867
2578	6,2315	8,0000	7,2873	7,8455	8,3478	9,0000	6,5133
2579	1,2280	1,5077	1,0000	1,0000	2,0090	1,0000	1,0000
2580	5,9659	6,0000	6,4885	7,1803	5,7107	6,0000	5,0531
2581	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000
2582	2,2813	2,5077	2,4885	2,1803	2,8404	3,0000	3,0000
2583	3,1782	3,5077	5,4759	3,3609	3,0094	4,0000	3,9735
2584	1,2472	1,5077	1,7483	1,9747	1,8258	2,0000	3,0000
2585	5,7720	5,0000	5,2391	5,0000	5,6641	6,0000	4,0000
2586	1,0000	1,0000	2,0000	2,1909	6,9152	1,0000	1,0000
2587	1,2280	1,0000	7,5484	4,1542	2,4360	5,0000	5,0000
2588	1,0000	2,0154	2,7217	1,7224	3,8367	1,0000	1,0000
2589	3,9467	5,0309	8,1554	3,8194	4,3585	5,0000	9,0266
2590	3,2095	4,5077	4,0023	2,2166	1,3070	2,0000	1,0000
2591	5,2855	5,4923	7,0000	6,9237	6,6547	3,0000	5,0000

2592	2,7720	2,5077	7,7402	5,1248	6,0376	7,0000	7,4602
2593	1,0000	2,0000	4,4885	1,9640	1,0000	1,0000	1,0000
2594	4,5773	5,5077	2,9037	1,9898	1,9593	1,0000	1,0000
2595	7,3005	9,0000	9,7276	8,6032	8,6979	10,0000	10,0000
2596	4,9844	6,0154	4,2184	4,3664	5,0378	4,0000	4,4867
2597	2,4374	3,5077	4,9496	5,4372	9,5213	6,0000	7,4336
2598	1,7720	1,4923	1,7483	1,7684	1,8522	1,0000	2,5133
2599	7,9503	7,4923	7,4930	7,7628	7,8338	7,0000	7,0000
2600	4,8318	5,0000	5,7298	6,1803	4,6830	6,0000	5,5133
2601	3,7564	5,0309	4,1702	5,1613	5,3719	5,0000	5,5398
2602	4,6356	3,4769	5,7167	5,7252	5,2160	10,0000	10,0000
2603	1,5249	1,5077	2,2035	2,2313	2,3218	2,0000	2,0000
2604	2,7187	3,0000	3,2368	3,4229	2,8465	3,0000	3,0000
2605	5,3005	3,4923	4,0000	3,6079	4,2032	4,0000	6,5664
2606	6,7408	7,5386	5,4922	6,2178	7,2878	6,0000	9,4867
2607	2,7720	2,0000	2,4885	2,2056	3,0082	3,0000	1,9735
2608	1,7343	2,4923	2,2517	1,7684	4,6323	8,0000	5,0000
2609	2,0533	1,0000	2,5263	1,2008	1,6552	2,0000	1,4867
2610	3,9659	3,0000	5,9667	4,5878	6,4135	5,0000	4,4602
2611	3,9815	5,0000	4,2702	5,2158	5,5310	5,0000	4,0531
2612	4,2998	5,0000	4,7609	4,8285	5,6558	5,0000	6,0266
2613	6,0569	6,4923	7,7276	7,9438	8,6678	8,0000	9,0000
2614	2,5284	2,0000	3,0000	1,9692	3,1617	3,0000	3,0000
2615	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000
2616	6,8863	8,4923	4,3480	8,2776	9,1743	1,0000	7,0266
2617	1,9844	1,0000	2,5241	4,1075	3,8406	2,0000	1,0000
2618	2,7025	3,0000	1,2517	1,3968	3,4935	2,0000	1,0000
2619	3,0000	3,0000	3,0000	2,7886	3,0000	3,0000	3,0000
2620	5,5093	7,4769	6,2368	6,2530	6,3319	6,0000	6,0000
2621	4,2592	5,0000	4,3206	5,9545	6,7139	6,0000	6,0000
2622	4,3161	4,4923	5,2517	4,3968	5,3172	5,0000	6,0000
2623	5,0377	5,0000	6,2850	6,0360	6,3130	6,0000	5,4867
2624	7,2436	6,0000	6,0000	6,0048	6,1535	6,0000	6,0000
2625	3,5434	5,0000	5,5241	4,2312	2,8217	3,0000	3,0000
2626	1,9659	2,0000	3,2724	4,5976	3,3510	3,0000	9,4867
2627	3,4254	4,0000	5,2242	4,8979	4,5400	4,0000	4,4867
2628	2,5476	1,4923	4,4300	2,7842	5,3510	5,0000	5,0000
2629	1,9119	1,0000	1,5115	1,0000	1,5212	1,0000	1,0000
2630	5,1561	7,4923	8,2184	7,3205	8,3580	5,0000	1,0000
2631	6,4341	7,5077	8,5218	5,8359	10,0000	5,0000	10,0000
2632	6,2003	6,0154	8,0527	5,0000	5,3369	7,0000	7,0000
2633	4,7564	4,5077	5,0000	4,3620	4,6723	5,0000	4,4867
2634	6,7756	8,5077	6,7091	8,7636	7,7071	7,0000	8,5133
2635	2,5249	3,0000	2,4759	2,2059	2,3130	3,0000	3,4867
2636	5,1820	4,5231	6,4922	4,4299	7,1557	3,0000	10,0000
2637	5,3308	3,5077	6,2391	3,0205	3,7806	3,0000	5,0000
2638	1,5093	2,0000	1,7276	4,3815	7,4808	5,0000	4,4867
2639	2,4374	3,4923	2,7609	2,3715	3,0000	3,0000	1,0000
2640	2,4374	4,0154	5,4782	2,2577	4,4740	4,0000	6,0000
2641	2,0000	2,5077	2,0000	1,3715	2,3587	3,0000	1,0000
2642	5,9282	5,4923	6,1909	4,6035	7,1744	4,0000	6,9735

2643	4,5476	5,5231	5,4093	6,1601	7,3367	6,0000	5,9735
2644	1,7720	2,0000	2,0000	1,7886	2,0000	2,0000	2,0000
2645	3,2699	4,5077	7,4759	4,6183	5,9808	6,0000	3,0000
2646	2,4339	6,0154	6,7276	4,6923	8,0417	8,0000	9,4867
2647	5,4319	5,4769	8,7150	6,0745	8,7183	7,0000	9,4867
2648	5,9114	7,0000	9,4759	5,9138	8,6885	6,0000	9,4867
2649	4,9467	5,0000	5,9496	3,1450	5,3705	5,0000	4,5133
2650	4,7408	6,0000	6,2035	5,1399	6,9976	5,0000	5,0000
2651	4,2657	6,9846	5,6817	6,3564	8,1470	5,0000	5,4867
2652	8,5661	7,4923	8,4908	7,7269	8,5164	7,0000	8,5133
2653	6,2501	6,0154	4,3944	5,2856	7,3340	2,0000	2,4867
2654	3,0000	3,0000	3,0000	3,0048	2,6490	3,0000	3,4602
2655	3,5064	3,0000	5,7150	4,4076	6,1938	4,0000	6,4867
2656	1,0000	1,0000	1,7276	1,0000	1,0000	2,0000	1,0000
2657	4,3523	4,5077	3,7632	2,6138	2,5253	4,0000	1,9735
2658	3,7564	5,5077	8,5241	5,7735	5,6832	6,0000	6,0000
2659	3,0518	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2660	1,0000	1,0000	2,2391	1,3715	1,6621	2,0000	1,0000
2661	2,1747	4,0154	8,2368	3,5676	3,1418	5,0000	7,4336
2662	3,3723	4,5077	3,5092	3,2427	5,6022	3,0000	8,0000
2663	3,0377	3,0154	3,5092	3,5518	4,0791	2,0000	6,4336
2664	1,4751	2,0000	1,7276	1,7430	2,5192	3,0000	3,0000
2665	4,9880	5,0000	6,7298	4,2371	3,9867	5,0000	4,5133
2666	2,8630	5,9537	6,2206	3,1920	9,0280	6,0000	9,4867
2667	4,8133	5,0000	6,9726	5,0052	5,5381	4,0000	5,0000
2668	4,0562	4,4923	4,7150	4,7636	3,0875	6,0000	3,9204
2669	5,6157	6,0154	5,9104	4,5415	3,1751	2,0000	4,4867
2670	5,7912	6,0000	6,3737	5,1862	7,0092	5,0000	5,4867
2671	1,5284	1,5077	2,2035	1,6032	1,5045	2,0000	2,0000
2672	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
2673	4,0910	5,4769	5,1761	4,2475	6,8406	5,0000	6,5398
2674	4,1028	5,0154	2,4759	4,3513	6,6490	6,0000	7,4867
2675	2,2280	2,0000	3,7550	3,0356	7,5378	6,0000	3,4602
2676	6,4716	5,5077	6,1679	6,5929	6,6226	6,0000	5,5133
2677	1,2472	1,0000	2,4552	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2678	1,2472	1,5077	1,2391	1,2008	1,5061	2,0000	1,0000
2679	7,3196	7,9846	9,0000	8,5676	9,0000	9,0000	9,0000
2680	1,7379	8,0309	6,3314	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
2681	1,4751	1,0000	2,0000	1,5976	1,3213	2,0000	1,0000
2682	4,7444	7,0000	6,1909	5,9391	7,8404	6,0000	8,0000
2683	1,7529	2,0154	1,7609	1,7886	2,4830	2,0000	2,5133
2684	3,1561	4,0000	3,8829	3,8099	7,5211	4,0000	2,0000
2685	3,3040	3,4769	4,5241	4,8928	5,6425	5,0000	4,0266
2686	6,5853	5,5077	5,0000	7,4267	5,3449	3,0000	10,0000
2687	7,5691	6,4769	9,0459	8,4127	10,0000	8,0000	10,0000
2688	7,3687	6,9846	7,5426	7,9941	7,1936	8,0000	8,0000
2689	7,3879	7,4923	7,5070	6,9335	7,4853	7,0000	8,0000
2690	7,5505	8,4923	7,5300	7,6135	7,9749	9,0000	9,0000
2691	6,2849	7,5077	10,0000	6,2573	9,0225	7,0000	10,0000
2692	6,2692	8,0154	9,0000	6,8143	8,5560	7,0000	10,0000
2693	5,8133	8,0000	7,7483	4,7992	7,3596	5,0000	5,0000



2694	6,8289	8,9846	10,0000	7,1866	9,1979	6,0000	10,0000
2695	6,9844	8,0000	7,0126	5,8245	10,0000	7,0000	10,0000
2696	6,4071	10,0000	10,0000	8,4380	9,6809	8,0000	10,0000
2697	6,3573	8,5077	8,7150	6,1858	9,5082	7,0000	9,0000
2698	6,7444	6,5077	8,0000	7,3866	9,0143	6,0000	8,0000
2699	6,3225	5,5077	7,4782	6,5826	9,8404	8,0000	9,0000
2700	6,8289	8,5231	8,9518	6,2420	7,8910	8,0000	10,0000
2701	6,2692	10,0000	10,0000	9,3513	10,0000	8,0000	10,0000
2702	6,5164	5,4923	7,5115	5,9949	8,3921	6,0000	10,0000
2703	6,6045	8,4923	8,5115	7,5782	8,2310	8,0000	7,0000
2704	6,0946	8,5077	8,9874	8,2016	9,6809	7,0000	10,0000
2705	6,1294	8,5077	9,2242	7,4127	9,3596	6,0000	10,0000
2706	6,5164	6,5077	9,7609	8,2720	8,8426	7,0000	10,0000
2707	6,7444	10,0000	10,0000	8,4175	9,5213	9,0000	10,0000
2708	7,2315	8,5077	9,2391	8,2368	9,3679	7,0000	10,0000
2709	6,7785	8,5077	7,2391	6,5981	9,1870	9,0000	10,0000
2710	5,6009	10,0000	8,7298	7,9997	9,8404	7,0000	10,0000
2711	6,0981	7,9846	6,9667	6,4178	8,7314	6,0000	10,0000
2712	6,8445	7,5077	8,2391	7,1957	8,1983	6,0000	10,0000
2713	5,5817	9,5077	9,7276	7,0159	9,0478	10,0000	10,0000
2714	5,0036	6,5077	7,4278	5,9545	6,6435	7,0000	7,4602
2715	6,9773	6,5231	8,2184	6,7889	6,6572	8,0000	7,0000
2716	5,5476	9,0000	8,9874	7,2372	8,0396	7,0000	9,4867
2717	4,7564	8,0154	7,7276	6,2522	7,8487	5,0000	7,0000
2718	4,5128	7,0154	8,7483	6,4072	6,5215	6,0000	9,0000
2719	6,2849	6,5077	7,9874	6,9182	8,7183	8,0000	9,0000
2720	5,9694	8,5077	8,4759	7,0613	7,6848	6,0000	6,4867
2721	6,9844	5,9846	7,2702	6,1803	8,0527	5,0000	8,4867
2722	6,9844	7,5077	7,9874	5,6079	8,0445	5,0000	5,0000
2723	5,2849	9,0000	8,2391	6,6142	8,6809	6,0000	7,0000
2724	4,6683	5,0000	5,2665	5,2056	6,4411	4,0000	10,0000
2725	5,9844	7,5077	7,9874	6,0154	8,2040	7,0000	10,0000
2726	3,9473	6,5077	7,2391	4,4589	8,2485	6,0000	9,0000
2727	6,7564	8,5077	7,9874	5,9901	9,0000	7,0000	9,0000
2728	6,9844	8,5077	8,2368	6,9997	7,3714	6,0000	8,0000
2729	4,5349	2,0000	7,2242	4,4384	6,2183	2,0000	6,9735
2730	5,1584	2,5231	5,8141	4,1660	2,3031	4,0000	10,0000
2731	5,0569	7,5077	9,2391	6,0210	8,3262	8,0000	9,0000
2732	6,4751	7,0154	8,0000	6,6084	8,6870	7,0000	8,0000
2733	5,4751	7,5077	7,7276	5,6700	6,8383	6,0000	10,0000
2734	5,9844	7,5077	6,4885	6,9692	8,7052	7,0000	10,0000
2735	5,4566	8,5077	8,7150	7,8139	9,0505	7,0000	9,0000
2736	7,1938	6,5077	7,7150	8,2011	9,3416	7,0000	10,0000
2737	6,7749	7,0000	7,0126	8,0309	8,3469	8,0000	8,0000
2738	7,2657	7,4923	6,9852	5,4482	8,5403	6,0000	7,0000
2739	4,7379	6,5077	7,2391	5,9949	8,1893	7,0000	10,0000
2740	6,2280	6,5077	6,7276	7,5981	8,1991	7,0000	9,0000
2741	5,9311	5,5077	5,9874	3,4123	6,9174	4,0000	8,4867
2742	5,0569	7,5077	8,2391	7,2063	7,1915	5,0000	10,0000
2743	6,7031	5,9846	7,4759	7,6439	10,0000	7,0000	10,0000
2744	6,0569	7,5077	8,0356	8,3558	8,3344	7,0000	9,0000



2745	6,5817	5,5077	5,9541	7,1755	8,5648	6,0000	7,0000
2746	6,5476	6,9846	6,5597	8,2423	9,6848	7,0000	6,0000
2747	6,9844	8,5077	7,9667	7,9949	7,3567	8,0000	8,0000
2748	7,0192	8,5077	7,2368	7,6391	10,0000	7,0000	8,0000
2749	5,9659	7,5077	7,2391	6,2115	8,5253	7,0000	8,0000
2750	5,3005	6,5077	5,7402	6,8194	8,6787	8,0000	8,0000
2751	6,7756	6,5077	7,2539	8,2064	9,1979	6,0000	9,0000
2752	5,9844	7,5077	7,0148	8,2064	8,5253	7,0000	9,0000
2753	6,4751	6,5077	6,9793	7,7782	6,8612	7,0000	7,0000
2754	5,7756	5,4923	7,4759	6,6131	6,0151	6,0000	5,0000
2755	5,9844	8,0000	7,4759	6,6032	9,2122	8,0000	7,0000
2756	5,7720	8,0000	8,2391	6,8197	7,5086	8,0000	7,4867
2757	6,6009	9,5077	10,0000	8,8146	10,0000	8,0000	10,0000
2758	6,7564	7,4923	8,7483	7,3917	8,0131	8,0000	9,0000
2759	5,5284	8,0000	7,4885	8,1601	8,0396	8,0000	8,0000
2760	7,2777	7,4923	7,7632	7,1553	7,9996	8,0000	10,0000
2761	7,5093	6,5077	8,7483	7,7886	8,7293	8,0000	10,0000
2762	3,9844	6,5077	7,9667	7,2162	8,6870	7,0000	10,0000
2763	6,1938	5,5077	6,4759	6,8194	6,8514	5,0000	6,0000
2764	4,9659	6,0000	5,2391	4,8197	5,3559	3,0000	7,0000
2765	5,7379	6,0000	6,7150	5,6391	7,3587	7,0000	8,0000
2766	5,8289	5,4923	6,5115	5,3921	8,8779	7,0000	6,4867
2767	5,9659	8,5077	9,0000	7,2064	9,6738	7,0000	6,0000
2768	6,5284	8,0154	7,9874	6,8197	8,5253	6,0000	9,0000
2769	6,5284	7,5077	7,7632	6,7889	9,3718	7,0000	8,0000
2770	2,6534	1,0000	8,9726	3,1398	5,4364	10,0000	2,9469
2771	5,6121	4,0154	8,6794	4,7629	4,8303	4,0000	2,9469
2772	5,3040	8,0000	5,9311	4,6040	6,8404	6,0000	5,0000
2773	3,8097	8,4923	8,9437	6,0621	5,9762	2,0000	1,0000
2774	6,5140	3,4769	6,6731	7,4574	3,3645	7,0000	1,0000
2775	4,2657	5,0154	6,9104	4,9842	7,5274	4,0000	4,0000
2776	2,9623	5,0000	5,0716	3,5728	3,5115	3,0000	2,9735
2777	4,8588	10,0000	7,0865	6,6047	8,8344	5,0000	3,0000
2778	1,7223	4,5231	6,5691	5,8924	6,6572	2,0000	5,0000
2779	7,5093	6,5077	7,9874	5,6391	9,1734	6,0000	7,4867
2780	6,7379	7,0000	8,4759	7,0360	8,3575	7,0000	10,0000
2781	6,3005	6,4923	7,0356	7,6079	7,4894	8,0000	7,0000
2782	6,8062	7,0000	6,7150	7,0356	6,8348	7,0000	7,0000
2783	5,9844	6,9846	6,9644	7,4170	7,1425	7,0000	6,0000
2784	6,4716	5,9846	7,0148	7,4170	7,8107	7,0000	6,4867
2785	6,5284	6,9846	7,0356	7,2059	8,1874	7,0000	7,0000
2786	7,2657	7,4923	7,4885	6,2474	7,8612	7,0000	8,0000
2787	6,5284	7,5077	6,7424	6,2056	6,5253	6,0000	7,0000
2788	7,0192	7,5077	6,2184	6,0003	8,1934	6,0000	9,0000
2789	5,3005	6,5077	6,5115	6,3921	7,5253	7,0000	8,4867
2790	6,3005	6,4923	6,9667	6,6024	6,3344	6,0000	7,0000
2791	6,7912	6,9846	6,7632	6,1960	5,9661	5,0000	7,4867
2792	5,7756	5,9846	6,4633	6,6035	9,0000	8,0000	8,0000
2793	7,0377	7,4923	7,5241	8,0309	8,1799	7,0000	10,0000
2794	6,1938	6,5077	6,4908	6,8399	6,9965	7,0000	7,0000
2795	2,6881	5,4769	4,3337	4,3510	9,1909	10,0000	7,0000

2796	3,5853	3,0000	5,9518	4,3149	5,3091	3,0000	1,0000
2797	1,0000	3,0154	10,0000	5,1910	6,9634	1,0000	5,0000
2798	2,7948	5,0000	6,8748	5,1450	3,4808	1,0000	3,0000
2799	4,7564	6,0000	6,3656	6,3054	5,2870	4,0000	5,0000
2800	5,2655	1,9846	9,1828	5,7071	9,8465	8,0000	10,0000
2801	2,6839	2,0000	5,1346	2,9744	7,3931	2,0000	4,0000
2802	6,4751	7,5077	7,7150	5,4589	8,5253	7,0000	6,0000
2803	7,4751	6,9846	7,4885	8,2111	9,5192	8,0000	7,0000
2804	6,0192	7,5077	7,5115	6,6388	7,6829	6,0000	9,0000
2805	6,5817	8,0000	9,0000	7,8194	8,8779	7,0000	10,0000
2806	7,0192	7,5077	6,2724	6,9997	7,8800	8,0000	10,0000
2807	6,0192	8,5077	9,2391	7,8194	8,2040	7,0000	10,0000
2808	6,5284	7,5077	7,4759	8,6032	7,6723	7,0000	10,0000
2809	6,8097	7,0000	7,5115	7,0257	8,3657	8,0000	10,0000
2810	6,2472	7,5077	7,2724	8,4226	8,5253	7,0000	8,0000
2811	7,4751	7,4923	7,9978	8,1803	8,0313	8,0000	10,0000
2812	6,9659	8,5077	7,7632	7,4226	8,0505	7,0000	10,0000
2813	5,4751	6,5077	6,4885	6,4170	8,8779	7,0000	10,0000
2814	6,5284	7,5077	8,0000	7,0309	8,5253	8,0000	8,0000
2815	7,0377	7,0000	8,7609	6,6340	8,1874	7,0000	10,0000
2816	6,4751	6,9846	7,2724	7,3921	7,5253	7,0000	9,0000
2817	6,2849	7,5077	7,5115	7,4226	7,5121	7,0000	7,0000
2818	6,7564	6,5077	6,7632	5,6186	7,3641	6,0000	10,0000
2819	6,4751	7,5077	7,4908	7,2368	8,0396	8,0000	9,0000
2820	6,7564	6,4923	6,4885	7,8245	7,5127	7,0000	8,0000
2821	5,9844	6,0154	5,7091	7,0356	7,5237	8,0000	8,0000
2822	6,2657	7,5077	6,7128	7,3870	7,1701	6,0000	7,0000
2823	7,0192	6,4923	6,9978	7,6035	9,3657	7,0000	9,0000
2824	6,4751	7,0000	6,2184	5,6035	7,8555	6,0000	8,0000
2825	5,9844	7,5077	7,0023	7,4226	8,7183	7,0000	10,0000
2826	7,4751	7,5077	7,5092	7,6035	8,0110	7,0000	8,0000
2827	6,7564	6,5077	7,7632	6,0569	6,8340	6,0000	7,0000
2828	6,4751	6,5077	7,5115	6,9949	7,6813	8,0000	7,0000
2829	6,9844	8,5077	7,5115	5,0309	8,5274	7,0000	8,4867
2830	6,1938	8,0000	8,9874	6,8095	8,7052	7,0000	10,0000
2831	6,7564	8,5077	7,7506	7,9997	8,8910	7,0000	8,0000
2832	6,9844	7,5077	7,5115	7,0309	8,0396	8,0000	8,0000
2833	7,0377	9,5077	9,2391	8,2372	10,0000	8,0000	10,0000
2834	7,4751	7,5077	7,5092	6,9692	8,5086	8,0000	8,0000
2835	6,5249	6,5077	7,2368	6,8447	7,5086	8,0000	10,0000
2836	5,2124	6,5077	6,2265	6,0309	6,6854	6,0000	7,0000
2837	6,7720	6,9846	6,9874	6,6079	7,1686	7,0000	7,0000
2838	2,3679	3,5077	7,0450	4,7560	5,9094	2,0000	5,5133
2839	5,2315	7,0154	6,7632	6,9952	7,0249	8,0000	9,0000
2840	6,5284	7,5077	7,7632	6,0356	7,1915	6,0000	8,0000
2841	5,9659	7,5077	7,5115	6,8245	7,7036	8,0000	8,0000
2842	6,7685	7,5077	7,7632	8,3870	9,0505	8,0000	9,0000
2843	6,0377	7,5077	8,0356	7,8194	8,5253	8,0000	9,0000
2844	7,2280	7,5077	8,7609	7,6388	8,5253	7,0000	7,0000
2845	6,9844	7,5077	8,7609	7,0309	7,8424	7,0000	8,0000
2846	6,7564	7,5077	7,7276	7,6032	7,7112	8,0000	8,0000

2847	6,7031	7,5077	7,5115	7,8194	9,3657	8,0000	8,0000
2848	4,4937	5,5077	5,9874	5,8301	8,0188	8,0000	8,0000
2849	6,9844	7,5077	7,2368	7,0360	7,0257	6,0000	8,0000
2850	6,7564	7,5077	7,5115	7,0309	8,1555	8,0000	8,0000
2851	6,4751	7,0000	7,5115	7,6079	8,0396	7,0000	7,0000
2852	6,5284	6,5077	7,7632	7,8146	7,3636	6,0000	9,0000
2853	6,4751	7,5077	7,5115	7,0309	7,3221	8,0000	8,0000
2854	6,4751	6,5077	8,5241	7,4277	8,1991	7,0000	7,0000
2855	6,0569	7,5077	7,7632	5,6340	6,3657	7,0000	7,0000
2856	5,4751	6,5077	7,2391	6,5984	8,0505	7,0000	7,0000
2857	6,2849	6,4923	7,2494	7,5676	7,5127	8,0000	8,0000
2858	3,8516	5,0154	7,6817	4,3661	3,1943	1,0000	10,0000
2859	6,9837	4,0309	9,7483	5,1337	6,2860	3,0000	5,0000
2860	2,4758	5,5694	6,2900	2,3866	1,1596	5,0000	7,0000
2861	1,0000	1,0000	7,9496	3,3815	1,0000	10,0000	5,0000
2862	6,7756	7,5077	7,7632	6,3870	8,0339	7,0000	7,0000
2863	6,9844	7,5077	7,2391	7,6079	7,7036	7,0000	6,0000
2864	6,0036	6,5077	7,4908	7,0309	7,3469	8,0000	8,0000
2865	6,4751	7,5077	6,5115	7,3870	7,3510	8,0000	8,0000
2866	6,7756	7,5077	7,7632	6,3870	8,0339	7,0000	7,0000
2867	6,9844	7,5077	7,2391	7,6079	7,7036	7,0000	6,0000
2868	6,0036	6,5077	7,4908	7,0309	7,3469	8,0000	8,0000
2869	6,4751	7,5077	6,5115	7,3870	7,3510	8,0000	8,0000
2870	6,4751	7,5077	6,5115	7,3870	7,3510	8,0000	8,0000
2871	6,2315	7,5077	7,7632	7,0309	7,3277	8,0000	8,0000
2872	6,4751	6,5077	7,2747	7,6032	6,8340	8,0000	7,0000
2873	6,4751	6,5077	6,7150	7,1755	7,0082	8,0000	8,0000
2874	5,9844	8,5077	7,2368	7,6035	7,8653	7,0000	7,0000
2875	6,2315	6,5077	7,2391	7,6032	7,3657	7,0000	7,0000
2876	6,0036	7,5077	7,4908	6,6391	7,3469	7,0000	7,0000
2877	6,7564	7,5077	7,4908	7,7838	7,6637	7,0000	7,0000
2878	6,4751	7,5077	6,4908	6,9949	8,3636	7,0000	7,0000
2879	5,9844	7,5077	7,4908	6,0003	7,0396	6,0000	6,0000
2880	6,7720	7,5077	7,0356	6,6083	7,1893	8,0000	8,0000
2881	6,3005	6,4923	6,4885	6,7889	7,0505	7,0000	8,0000
2882	5,2849	7,5077	6,4908	6,0003	6,6731	7,0000	7,0000
2883	6,4751	6,5077	6,9667	6,7735	7,0298	7,0000	7,0000
2884	5,9844	7,5077	6,4885	6,0309	6,8507	6,0000	6,0000
2885	5,4751	6,5077	6,4908	6,3921	7,6660	7,0000	8,0000
2886	5,6683	8,0000	6,5218	7,7023	7,6789	3,0000	1,0000
2887	7,7720	7,4923	8,2368	7,0309	7,4935	8,0000	5,0000
2888	4,3944	7,0000	7,7298	6,0305	6,4721	6,0000	5,0000
2889	5,0000	7,0000	5,1346	5,1146	6,1970	3,0000	10,0000
2890	1,4872	1,0000	1,0000	1,6032	1,1727	5,0000	1,0000
2891	6,2998	5,9846	7,7276	6,6391	8,0090	6,0000	7,0000
2892	6,0192	6,0000	5,4885	5,9644	7,0298	8,0000	8,0000
2893	5,7223	5,5077	6,2539	6,0003	7,0208	7,0000	7,0000
2894	6,3005	6,5077	6,7506	7,1755	6,8575	7,0000	7,0000
2895	6,2849	6,0154	7,0356	6,6032	8,5313	7,0000	7,0000
2896	6,7564	6,5077	7,5115	6,8143	8,5253	7,0000	8,0000
2897	6,4751	6,5077	7,7632	7,3968	7,1991	7,0000	7,0000

2898	6,5284	7,0154	6,9667	7,0356	8,5313	7,0000	9,0000
2899	5,2849	7,5077	6,4908	6,3870	8,0380	7,0000	7,0000
2900	6,7564	7,5077	7,0333	6,7636	8,8751	7,0000	8,0000
2901	6,4751	7,5077	7,2391	7,8194	7,3526	7,0000	7,0000
2902	6,9844	6,5077	6,7150	7,1755	8,1991	7,0000	8,0000
2903	6,4751	6,5077	7,2391	7,2064	6,8571	7,0000	8,0000
2904	5,9844	7,5077	6,2747	7,0356	7,6848	8,0000	8,0000
2905	6,4751	6,5077	7,2873	7,1755	8,0374	7,0000	6,0000
2906	6,4751	6,5077	6,5115	7,1755	7,6979	7,0000	7,0000
2907	5,7564	7,5077	7,0356	6,2471	7,0249	7,0000	8,0000
2908	6,7564	6,9846	7,2368	7,0309	8,0339	7,0000	7,0000
2909	7,0533	7,5077	7,2850	6,9952	8,5253	8,0000	8,0000
2910	6,5284	7,5077	7,4908	7,6032	8,0396	8,0000	8,0000
2911	4,7152	4,5077	4,2368	4,6032	3,6832	4,0000	4,0000
2912	6,0377	7,5077	6,4908	7,2111	6,6979	7,0000	7,0000
2913	6,4751	7,5077	6,9667	6,9949	7,0374	6,0000	7,0000
2914	7,0036	7,5077	6,7632	7,0309	7,8763	8,0000	8,0000
2915	6,2472	8,5077	7,4908	7,0309	8,8404	8,0000	8,0000
2916	6,9844	7,5077	7,4908	7,6032	8,0396	7,0000	7,0000
2917	6,7564	7,5077	8,0023	8,3917	8,0374	7,0000	7,0000
2918	6,7564	7,5077	7,7276	8,0309	7,8575	7,0000	9,0000
2919	6,7223	7,5077	8,2391	7,2111	8,6848	8,0000	9,0000
2920	6,7408	7,5077	7,7632	7,9640	7,3428	7,0000	7,0000
2921	6,0036	7,5077	7,4759	6,7787	7,8779	8,0000	8,0000
2922	6,7564	7,4923	7,4759	7,0356	7,3657	8,0000	8,0000
2923	6,2849	6,5077	7,7632	7,2064	7,1915	6,0000	7,0000
2924	7,0377	7,4923	7,2873	7,4273	7,3587	7,0000	7,0000
2925	6,3005	7,5077	7,2391	7,4226	7,8587	8,0000	8,0000
2926	6,4751	6,5077	7,2368	7,6032	7,0208	7,0000	7,0000
2927	6,9844	7,5077	7,7483	7,7478	7,3587	8,0000	9,0000
2928	6,5128	7,5077	8,0000	7,1755	7,1991	8,0000	8,0000
2929	6,9844	7,4923	7,7632	6,8194	7,8839	7,0000	7,0000
2930	6,9844	7,5077	6,7632	6,0309	7,3579	8,0000	8,0000
2931	6,2849	6,4923	7,5115	6,9644	7,1893	8,0000	8,0000
2932	7,3005	7,4923	7,5115	7,8194	7,5176	7,0000	7,0000
2933	6,2849	7,0154	7,0356	6,6032	7,6848	7,0000	8,0000
2934	6,4751	6,4923	6,7150	7,3870	7,1866	7,0000	7,0000
2935	6,2849	7,5077	7,7632	7,3917	9,0000	8,0000	8,0000
2936	6,9844	7,5077	7,7632	6,9949	8,0505	7,0000	7,0000
2937	6,5284	7,0000	8,2391	7,3866	7,8596	7,0000	8,0000
2938	6,2436	7,5077	7,7276	6,9949	8,1915	7,0000	7,0000
2939	5,9659	7,5077	7,5115	6,2111	8,0374	8,0000	8,0000
2940	6,4751	7,5077	7,7150	6,8146	8,2122	8,0000	8,0000
2941	5,7223	7,5077	7,4908	7,0356	7,8444	8,0000	8,0000
2942	6,4751	7,5077	7,5115	5,0261	9,5274	8,0000	8,0000
2943	6,7564	7,5077	7,4759	6,9699	7,6428	8,0000	8,0000
2944	5,9659	7,5077	7,2368	7,4226	8,7244	7,0000	10,0000
2945	6,5284	7,5077	7,2391	7,2064	8,0374	6,0000	8,0000
2946	5,4751	7,5077	7,7632	7,7838	9,0505	7,0000	9,0000
2947	6,4751	7,5077	8,0000	7,0356	8,5253	7,0000	10,0000
2948	6,9844	7,5077	7,4908	7,4226	8,0396	8,0000	8,0000

2949	6,0036	7,5077	6,7298	6,6032	8,3718	7,0000	8,0000
2950	6,4751	7,5077	6,5115	6,3921	7,6848	7,0000	7,0000
2951	6,5284	5,5077	6,2724	7,1755	7,1915	7,0000	7,0000
2952	6,0192	6,5077	6,0356	6,0309	6,5253	7,0000	8,0000
2953	6,4751	7,5077	6,4908	7,0356	7,3657	7,0000	7,0000
2954	6,8097	6,5077	7,2391	6,5984	9,2101	8,0000	8,0000
2955	5,4218	8,0000	10,0000	6,6391	7,7912	5,0000	7,5664
2956	1,2472	1,0000	7,9748	1,4024	1,7735	1,0000	1,0000
2957	4,7564	4,5077	7,4714	6,2694	9,1979	5,0000	10,0000
2958	6,4937	8,5077	7,7632	7,1758	9,5204	8,0000	8,0000
2959	7,1938	7,5077	7,5115	7,6035	8,1991	8,0000	7,0000
2960	7,7564	6,5077	7,5115	7,7838	8,5538	8,0000	8,0000
2961	2,6875	7,4614	6,6668	8,1490	8,7150	1,0000	1,0000
2962	6,4751	7,5077	7,5115	7,3561	7,6848	7,0000	7,4867
2963	6,9659	8,5077	8,2265	7,8146	9,2122	6,0000	7,0000
2964	6,6542	7,5077	9,4967	7,1447	9,0090	8,0000	8,9735
2965	7,7564	7,0000	7,7632	7,3968	7,8424	7,0000	7,0000
2966	6,9844	7,5077	7,5115	7,6079	7,3608	7,0000	7,0000
2967	7,0036	6,4923	7,7632	7,2162	7,8763	8,0000	8,0000
2968	3,3190	3,0000	6,4278	6,1965	6,8498	5,0000	3,9735
2969	6,7031	7,5077	7,5115	7,8150	8,0131	8,0000	8,0000
2970	6,9659	7,5077	7,7632	7,0356	6,9943	8,0000	8,0000
2971	6,9659	6,5077	7,5115	7,6079	7,8653	8,0000	8,0000
2972	7,4751	7,5077	7,5115	6,9644	7,5135	7,0000	7,0000
2973	6,4751	7,5077	7,0356	7,6079	7,4935	7,0000	7,0000
2974	6,3005	7,0154	6,9667	7,4170	7,5253	7,0000	7,0000
2975	6,5476	6,9846	6,9644	6,8197	7,8514	8,0000	8,0000
2976	6,9659	7,0154	6,4759	6,9644	8,7244	8,0000	8,0000
2977	6,4751	7,0154	6,9874	6,6032	7,0208	8,0000	8,0000
2978	6,7372	7,5077	6,2391	7,6035	7,6848	7,0000	7,0000
2979	6,7223	7,0154	7,0356	7,3921	7,5065	7,0000	7,0000
2980	6,9844	7,0154	7,5115	7,1758	7,8342	8,0000	8,0000
2981	6,0689	7,5077	7,2494	7,6079	7,6844	7,0000	8,0000
2982	6,5661	5,5077	7,2702	7,6340	8,2122	7,0000	7,0000
2983	5,5284	5,9846	5,7461	6,4273	6,0396	6,0000	8,0000
2984	5,9659	7,5077	8,0000	6,9949	9,2101	8,0000	8,0000
2985	6,9844	8,0000	7,4885	7,8194	8,5313	8,0000	8,0000
2986	5,9659	7,5077	7,5115	7,3561	8,2122	8,0000	8,0000
2987	6,2472	7,5077	7,7632	7,6032	8,5253	8,0000	8,0000
2988	7,4751	8,0000	7,4885	7,4226	8,2122	7,0000	8,0000
2989	6,6846	7,4923	8,2391	7,6079	7,6870	8,0000	8,0000
2990	6,7564	7,4923	7,7632	7,2423	9,2040	7,0000	7,0000
2991	7,2657	6,5077	7,7632	7,5723	7,3340	7,0000	7,0000
2992	6,9659	7,5077	7,4908	7,6079	7,8970	6,0000	7,0000
2993	7,4751	7,5077	7,4759	6,6032	8,3906	7,0000	10,0000
2994	6,4751	6,4923	6,2747	6,6388	6,8307	7,0000	7,0000
2995	5,4751	6,5077	6,7632	6,4226	7,0313	7,0000	7,0000
2996	6,7031	7,5077	7,4759	6,9952	7,5253	7,0000	7,0000
2997	5,9844	6,5077	6,9667	6,7838	7,1874	7,0000	7,0000
2998	6,9467	6,5077	6,9874	6,2423	8,7375	8,0000	8,0000
2999	6,9844	7,5077	7,4759	8,1803	8,7244	8,0000	10,0000

3000	7,4751	8,0000	8,9874	7,2420	8,5212	7,0000	7,0000
3001	6,9659	7,5077	7,5115	6,9644	8,2122	7,0000	10,0000
3002	7,7564	7,5077	7,4759	7,3561	7,9955	7,0000	7,0000
3003	6,8097	7,5077	7,4908	7,6079	7,5127	8,0000	8,0000
3004	6,7223	7,5077	7,4908	6,6436	7,5106	8,0000	8,0000
3005	5,9844	7,0154	7,0356	6,7636	7,5127	8,0000	8,0000
3006	6,9844	6,9846	6,7424	6,7636	8,3657	8,0000	8,0000
3007	6,9844	7,5077	7,7632	6,6388	8,0505	8,0000	8,0000
3008	6,2472	7,5077	8,0000	6,6079	9,2122	7,0000	10,0000
3009	6,4751	7,5077	7,2391	7,1755	8,7244	8,0000	9,0000
3010	6,9844	7,5077	7,7632	7,1755	7,3152	8,0000	8,0000
3011	6,7564	6,4923	7,4759	6,8194	7,6870	6,0000	7,0000
3012	6,7564	7,5077	7,4885	7,0309	7,8404	8,0000	9,0000
3013	7,2280	7,5077	7,7632	7,6032	8,5253	8,0000	10,0000
3014	6,7564	7,0154	7,2161	6,8245	7,5253	8,0000	8,0000
3015	6,9844	7,5077	7,7276	7,2162	8,0396	8,0000	8,0000
3016	6,9844	8,0000	7,2494	7,0202	7,5106	8,0000	8,0000
3017	6,9844	6,5077	7,5115	6,7838	8,1991	7,0000	7,0000
3018	7,2657	7,0000	7,7632	7,5723	9,0000	8,0000	10,0000
3019	6,7564	6,4923	7,5115	8,1755	7,5253	8,0000	8,0000
3020	7,2472	7,5077	7,7632	7,3921	8,0208	8,0000	8,0000
3021	7,0036	8,0154	7,7632	6,6032	7,8632	7,0000	7,0000
3022	6,9844	8,0000	7,2368	6,8194	9,0000	8,0000	8,0000
3023	6,7564	7,5077	7,0148	7,0309	8,1991	8,0000	8,0000
3024	6,7379	6,5077	6,9874	7,3561	7,9943	7,0000	7,0000
3025	6,7564	7,5077	7,2391	7,3965	8,2101	8,0000	8,0000
3026	6,7564	7,0000	7,5115	6,9644	7,5065	7,0000	7,0000
3027	6,2657	7,5077	7,2391	7,3561	7,4747	8,0000	8,0000
3028	5,9844	7,5077	6,9874	6,0003	8,3900	8,0000	8,0000
3029	5,7564	5,9846	5,7276	6,2115	7,3551	8,0000	8,0000
3030	6,9659	7,5077	7,2391	6,6340	8,8779	8,0000	8,0000
3031	6,1938	7,5077	6,4885	6,3715	8,2122	8,0000	8,0000
3032	6,7564	6,0000	6,7150	6,3870	7,5294	8,0000	8,0000
3033	6,5284	7,5077	7,4885	6,8502	7,1799	8,0000	8,0000
3034	5,7031	8,0154	7,7839	7,0356	7,6854	8,0000	8,0000
3035	5,7223	7,5077	6,9978	6,0356	7,8779	7,0000	7,0000
3036	5,9844	7,5077	6,0023	7,6340	7,1991	8,0000	8,0000
3037	6,9844	7,5077	7,0356	7,3965	7,5294	8,0000	8,0000
3038	6,9844	6,4923	6,9874	7,3917	8,3718	8,0000	8,0000
3039	6,7564	7,0154	7,2368	7,8146	8,0204	7,0000	9,0000
3040	6,7564	7,5077	7,7632	7,2111	8,0396	7,0000	8,0000
3041	6,9844	7,0154	7,5241	6,9949	7,1991	7,0000	7,0000
3042	6,9844	7,5077	7,9874	7,1755	7,0249	7,0000	7,0000
3043	6,7564	7,0154	7,2368	7,1758	7,5253	7,0000	6,0000
3044	7,2657	8,5077	7,4759	7,0309	6,8348	7,0000	7,0000
3045	6,5284	7,5077	7,2368	7,8194	7,3608	8,0000	8,0000
3046	6,2472	7,5077	7,2598	6,6032	7,8779	7,0000	7,0000
3047	6,2472	7,5077	6,7632	7,1755	8,3696	7,0000	7,0000
3048	5,9659	7,5077	6,5092	7,6032	7,8779	8,0000	8,0000
3049	6,9844	7,5077	7,4759	6,4226	8,2122	8,0000	8,0000
3050	5,9659	7,5077	6,9874	7,0309	7,3657	7,0000	7,0000

3051	7,2315	7,5077	7,7276	7,3561	8,5253	8,0000	8,0000
3052	6,7564	7,5077	7,4759	7,0257	8,7353	8,0000	8,0000
3053	6,0192	6,5077	6,7150	6,9593	7,0396	7,0000	7,0000
3054	6,7564	6,5077	6,9874	7,1755	7,6844	8,0000	8,0000
3055	6,2657	7,0154	7,2391	7,1755	7,8779	7,0000	7,0000
3056	6,9659	7,5077	7,4759	8,1803	7,8612	8,0000	8,0000
3057	5,9659	7,5077	7,5241	7,1755	7,5253	8,0000	8,0000
3058	6,7564	6,5077	7,4908	7,5723	7,3277	7,0000	7,0000
3059	6,7564	6,5077	7,4759	7,6032	7,1991	7,0000	7,0000
3060	6,7564	7,5077	7,7632	6,9644	7,8449	7,0000	7,0000
3061	5,9844	7,5077	7,2724	6,6032	6,5253	8,0000	8,0000
3062	6,2472	7,5077	6,5092	7,1803	7,1991	6,0000	6,0000
3063	5,9659	6,5077	7,2391	7,0309	7,1874	7,0000	8,0000
3064	6,5284	6,5077	7,2391	7,2162	7,5127	7,0000	7,0000
3065	6,5284	7,5077	6,7632	6,3870	7,5253	7,0000	8,0000
3066	6,7152	7,5077	6,7632	7,0309	7,5253	8,0000	8,0000
3067	7,2657	7,0000	7,4908	7,0309	7,3510	6,0000	6,0000
3068	6,2657	7,5077	7,5092	7,3968	8,0505	8,0000	8,0000
3069	6,2472	7,5077	7,2391	7,1755	7,1991	8,0000	8,0000
3070	6,7720	7,5077	8,0000	7,2111	8,5378	8,0000	8,0000
3071	7,2657	7,5077	7,2724	7,6079	8,0396	8,0000	8,0000
3072	6,7564	6,5077	6,7276	7,0309	7,5253	7,0000	7,0000
3073	6,5284	7,5077	7,7609	6,9949	7,0396	6,0000	7,0000
3074	6,9659	7,5077	7,7276	7,3921	7,5253	8,0000	8,0000
3075	7,2280	7,5077	7,0333	6,8242	8,7183	8,0000	8,0000
3076	6,7372	7,5077	7,5092	7,3968	7,5253	7,0000	7,0000
3077	6,5284	7,5077	6,7632	6,6079	7,6400	8,0000	8,0000
3078	6,7152	6,5077	7,5115	7,6035	7,5274	8,0000	8,0000
3079	6,7564	7,5077	7,7632	7,6032	8,3469	8,0000	8,0000
3080	6,7564	7,5077	7,4908	7,1806	7,5253	7,0000	7,0000
3081	7,5284	7,5077	7,4759	7,3870	7,1866	7,0000	7,0000
3082	6,7564	7,5077	7,2391	7,6032	6,6848	7,0000	7,0000
3083	6,2657	7,5077	6,2391	6,6032	7,5086	8,0000	8,0000
3084	6,5284	7,5077	7,4908	7,4226	7,5253	8,0000	8,0000
3085	6,7564	7,5077	7,7632	7,6032	7,8461	8,0000	8,0000
3086	7,0192	7,5077	7,2368	7,7886	7,5253	8,0000	8,0000
3087	7,2657	7,4923	7,2368	7,2162	7,6870	7,0000	7,0000
3088	7,2472	7,5077	7,7632	7,6079	7,5253	8,0000	8,0000
3089	6,7564	7,5077	7,5115	7,1755	7,3469	7,0000	7,0000
3090	6,7564	7,5077	7,4759	7,1755	7,1915	8,0000	8,0000
3091	5,5284	5,5077	5,7150	6,6032	6,5121	7,0000	7,0000
3092	7,2657	7,0000	7,7632	7,1806	7,8653	8,0000	10,0000
3093	6,7564	7,5077	7,7632	7,1755	8,0204	7,0000	8,0000
3094	6,7564	7,5077	7,4759	7,6079	7,6531	7,0000	7,0000
3095	6,7564	7,5077	7,5115	7,7886	8,7244	8,0000	9,0000
3096	6,7564	7,5077	7,4759	7,6079	7,6848	8,0000	7,0000
3097	6,2472	7,5077	7,7632	7,0356	7,3657	7,0000	7,0000
3098	6,7564	7,5077	7,7632	7,1755	7,3587	7,0000	7,0000
3099	6,9659	7,5077	7,7632	7,7478	7,5127	8,0000	8,0000
3100	6,9659	7,5077	6,7632	7,3561	7,1930	8,0000	8,0000
3101	7,0192	7,5077	7,7632	6,9949	7,3587	7,0000	7,0000



3102	7,2472	7,5077	7,7632	7,3968	7,3657	7,0000	7,0000
3103	6,9659	7,5077	7,9874	7,0309	7,5253	8,0000	8,0000
3104	7,0036	7,5077	7,5092	8,1803	7,5253	8,0000	8,0000
3105	6,9659	7,5077	7,5092	7,6035	7,6848	8,0000	8,0000
3106	6,9844	7,5077	7,7632	7,2162	7,5212	8,0000	8,0000
3107	6,9659	7,5077	7,4552	7,2162	8,8861	8,0000	8,0000
3108	6,9659	7,5077	7,5115	7,3965	7,4873	7,0000	7,0000
3109	6,9844	7,5077	7,0356	7,0356	7,5106	8,0000	8,0000
3110	6,9844	7,5077	7,4908	7,4273	6,8653	7,0000	7,0000
3111	7,2472	7,0154	7,2368	7,0309	7,5253	8,0000	8,0000
3112	5,9659	7,5077	7,0356	7,0257	7,0396	8,0000	8,0000
3113	6,9659	7,5077	6,9874	7,1758	7,3657	8,0000	8,0000
3114	6,9659	7,5077	7,2724	8,1755	9,0264	8,0000	8,0000
3115	6,5284	7,5077	6,9874	7,2111	7,7167	7,0000	7,0000
3116	6,9844	7,5077	6,9874	7,1755	7,3641	7,0000	7,0000
3117	6,7564	7,5077	7,7276	7,0257	7,0396	7,0000	7,0000
3118	5,9659	7,5077	6,7632	7,3870	8,5325	9,0000	9,0000
3119	6,4751	6,5077	6,9874	7,1755	9,2122	7,0000	7,0000
3120	6,7372	6,5077	6,9874	7,1755	7,0396	7,0000	7,0000
3121	6,5128	7,5077	7,4908	7,0356	6,6979	7,0000	7,0000
3122	6,2472	6,5077	6,9874	7,1755	8,2179	7,0000	6,4867
3123	6,2657	8,0000	7,7609	8,2064	8,8779	7,0000	9,0000
3124	6,2472	7,5077	7,5241	6,9949	8,0339	8,0000	8,0000
3125	7,5284	8,0000	7,2391	7,2064	8,0505	8,0000	8,0000
3126	7,2472	7,5077	7,4759	7,1755	9,3800	7,0000	8,0000
3127	6,5093	7,5077	7,9874	7,4226	7,3718	8,0000	8,0000
3128	7,2472	7,5077	7,2391	6,3866	7,5253	7,0000	7,0000
3129	6,2472	7,5077	8,4759	7,3561	8,0396	8,0000	8,0000
3130	7,2472	7,5077	9,0356	8,2423	10,0000	7,0000	8,0000
3131	7,2472	7,5077	7,7609	7,6032	8,5566	6,0000	6,4867
3132	5,9844	7,5077	6,4908	6,5981	8,8861	8,0000	8,0000
3133	6,5284	7,5077	7,5092	7,6079	8,0396	8,0000	10,0000
3134	6,7756	7,5077	6,7483	7,1755	7,0192	7,0000	7,0000
3135	6,2472	7,0000	5,7276	6,9949	7,5061	7,0000	7,0000
3136	6,5284	6,5077	6,2391	6,9640	7,3718	7,0000	7,0000
3137	6,7564	7,5077	6,9667	7,1755	8,2255	7,0000	7,0000
3138	5,7564	6,5077	6,9874	7,3866	9,6809	8,0000	8,0000
3139	6,2472	6,5077	7,2391	7,2064	7,8587	8,0000	8,0000
3140	6,0036	6,5077	5,9667	5,9644	8,3921	7,0000	7,0000
3141	6,2472	7,5077	7,5092	7,1755	8,2122	7,0000	7,0000
3142	6,0036	7,5077	7,5115	6,9644	7,5004	8,0000	8,0000
3143	6,7564	7,5077	7,4759	7,6032	7,8283	7,0000	7,0000
3144	6,2657	6,9846	7,5241	7,6079	8,8839	8,0000	8,0000
3145	5,5284	6,9846	7,9874	7,4226	7,0396	8,0000	8,0000
3146	7,0036	7,5077	7,4759	7,7838	8,2273	7,0000	7,0000
3147	6,1405	6,5077	6,9874	5,6032	6,8201	7,0000	7,0000
3148	7,2472	7,5077	7,2368	7,0356	7,8779	8,0000	8,0000
3149	7,2472	7,5077	8,2391	7,2064	8,0131	7,0000	7,0000
3150	7,2436	7,5077	7,2391	7,4226	7,8514	8,0000	8,0000
3151	7,5093	7,5077	7,4759	7,3921	7,5253	8,0000	8,0000
3152	7,4716	7,5077	7,2368	7,2162	8,3657	8,0000	8,0000



3153	6,7564	7,5077	7,4759	7,6032	8,5253	7,0000	7,0000
3154	6,7564	7,5077	8,2391	6,6032	8,0396	8,0000	8,0000
3155	6,7564	9,5077	9,2391	7,4226	9,3657	8,0000	8,0000
3156	6,7564	8,5077	10,0000	6,2016	8,7036	7,0000	10,0000
3157	7,2628	10,0000	10,0000	9,5723	10,0000	10,0000	10,0000
3158	7,2657	8,5077	9,7276	8,3917	9,2040	8,0000	8,0000
3159	6,7564	8,0000	7,7150	8,1755	7,5253	8,0000	8,0000
3160	8,5788	10,0000	8,0941	9,5676	9,6515	7,0000	10,0000
3161	2,6498	3,9846	4,9644	4,1504	3,4722	2,0000	1,0000
3162	3,0760	3,0000	7,2035	5,5261	6,1277	3,0000	6,0000
3163	2,4062	5,5694	7,3796	2,4861	3,4695	1,0000	10,0000
3164	6,0968	7,5386	10,0000	8,2988	10,0000	5,0000	10,0000
3165	6,0968	7,5386	10,0000	8,2988	10,0000	5,0000	10,0000
3166	2,2088	10,0000	5,0386	3,9527	7,1771	1,0000	5,3805
3167	2,1252	5,4923	3,6780	4,4210	1,8404	1,0000	2,0000
3168	6,2436	7,5077	7,0000	7,6032	7,0396	6,0000	6,0000
3169	6,4751	7,5077	6,4908	7,3917	8,3285	8,0000	8,0000
3170	6,2436	6,5077	7,5218	7,0356	7,5253	8,0000	8,0000
3171	6,7564	7,0154	7,2724	8,2115	8,1915	7,0000	7,0000
3172	7,2657	7,5077	7,4759	7,9952	7,1991	8,0000	8,0000
3173	6,5284	7,5077	7,7609	8,0309	8,3344	8,0000	8,0000
3174	6,7564	7,5077	7,4759	7,2471	7,6662	7,0000	8,0000
3175	7,7564	7,4923	7,5115	7,7838	7,6979	8,0000	8,0000
3176	7,5284	8,5077	7,2391	8,0309	8,0204	7,0000	7,0000
3177	7,7564	7,0000	7,7632	6,6032	7,4879	7,0000	7,0000
3178	6,7564	7,5077	7,7632	7,8146	7,5176	7,0000	7,0000
3179	7,2472	8,0000	7,2724	8,2115	7,4894	7,0000	7,0000
3180	7,2472	7,0154	7,5241	7,6032	8,8861	8,0000	8,0000
3181	7,7720	8,5077	10,0000	8,2471	8,0082	8,0000	8,0000
3182	6,7564	7,5077	7,2391	7,1803	7,3318	8,0000	8,0000
3183	6,2472	7,5077	7,2724	7,5723	7,3526	6,0000	6,0000
3184	4,7564	6,5077	5,2391	5,8502	6,5384	6,0000	6,0000
3185	5,9659	6,5077	6,9978	7,2423	7,3657	7,0000	7,0000
3186	6,7564	7,5077	6,5241	7,1755	6,5253	7,0000	7,0000
3187	7,2657	6,5077	7,2391	7,6340	7,5061	7,0000	7,0000
3188	6,2472	7,5077	7,2391	7,3870	7,6813	7,0000	7,0000
3189	7,2472	8,5077	7,2724	7,6079	7,4914	7,0000	7,0000
3190	6,7564	7,5077	7,2391	7,3921	7,1701	7,0000	7,0000
3191	6,9659	7,5077	7,7632	7,7838	7,3526	7,0000	7,0000
3192	6,2436	6,5077	5,7276	7,2162	7,5127	7,0000	7,0000
3193	7,2472	6,5077	6,9978	7,2067	7,0380	7,0000	6,4867
3194	6,9659	5,5077	6,7150	5,8146	4,5309	5,0000	5,0000
3195	6,9659	6,5077	6,2873	6,6079	7,0204	6,0000	6,0000
3196	5,1782	5,5077	5,7298	5,3612	3,8653	4,0000	5,0000
3197	5,9844	5,5077	6,7632	8,2067	8,5066	7,0000	7,0000
3198	7,2472	7,5077	7,4885	6,8087	7,5026	7,0000	7,0000
3199	6,4937	6,5077	6,7150	6,9798	7,1625	7,0000	8,0000
3200	6,7564	7,5077	6,7632	5,7944	8,0468	6,0000	6,0000
3201	6,5284	7,0154	7,0207	6,6032	10,0000	6,0000	6,0000
3202	7,2472	7,0154	7,2724	7,3873	6,6979	8,0000	8,0000
3203	7,0036	7,5077	7,0000	7,3965	8,2122	7,0000	7,0000

3204	7,5284	7,5077	7,4759	7,2471	9,2122	7,0000	7,0000
3205	6,7564	7,5077	7,4759	8,6035	8,1915	6,0000	6,0000
3206	7,2657	8,5077	8,2242	7,6079	8,2122	7,0000	7,0000
3207	7,2472	7,5077	7,9874	8,1755	8,1991	8,0000	8,0000
3208	6,9844	7,4923	8,0356	7,9952	8,7375	8,0000	8,0000
3209	6,7564	7,5077	7,5115	7,6035	8,1930	6,0000	7,0000
3210	7,2657	8,5077	7,7276	8,0356	8,3491	8,0000	8,0000
3211	7,0036	8,5077	8,4908	7,9688	8,3587	7,0000	7,0000
3212	6,7564	8,5077	7,4759	7,6032	8,8970	8,0000	8,0000
3213	6,5284	6,5077	6,7150	6,3921	7,0644	7,0000	7,0000
3214	7,2472	7,5077	7,2242	7,6032	7,6605	8,0000	8,0000
3215	7,2472	7,5077	7,7632	7,1447	7,1701	7,0000	7,0000
3216	6,2657	7,0154	7,7632	7,1755	8,0396	7,0000	7,0000
3217	6,9623	8,5077	8,2391	8,6032	9,8383	8,0000	8,0000
3218	6,9659	9,0154	10,0000	8,7834	9,5274	9,0000	10,0000
3219	7,7564	7,5077	8,0000	7,4178	9,3696	8,0000	8,0000
3220	6,9844	7,5077	8,2517	8,2064	8,5253	7,0000	8,0000
3221	7,2472	7,5077	7,9874	8,0309	8,0110	7,0000	7,0000
3222	7,7564	8,0154	7,4759	7,3968	7,8514	8,0000	8,0000
3223	8,0569	10,0000	10,0000	8,4229	9,5082	10,0000	10,0000
3224	7,7564	8,0154	7,9793	7,2064	8,2122	7,0000	7,0000
3225	7,0000	7,5077	8,2873	8,8146	9,0204	8,0000	8,0000
3226	7,2472	7,5077	7,5092	7,6079	7,6854	8,0000	8,0000
3227	7,2472	7,5077	7,7632	7,1755	7,3526	8,0000	8,0000
3228	7,2472	7,5077	7,5092	7,6079	8,3551	7,0000	7,0000
3229	7,2472	7,5077	7,9874	7,3561	8,1551	7,0000	7,0000
3230	7,2657	7,0000	7,9667	6,9644	7,5086	7,0000	7,0000
3231	7,4751	7,5077	7,2013	6,5672	7,6979	8,0000	8,0000
3232	7,0036	7,5077	7,2702	7,9997	7,6848	8,0000	8,0000
3233	7,7564	7,4923	7,4908	7,3561	7,9943	7,0000	7,0000
3234	7,0036	7,5077	7,7276	7,6079	7,1991	7,0000	7,0000
3235	6,7564	8,0000	7,0148	7,6079	7,8326	8,0000	8,0000
3236	6,9844	7,5077	7,5241	6,5676	7,6848	8,0000	8,0000
3237	7,2472	7,5077	7,2576	7,6079	7,6832	8,0000	8,0000
3238	7,5284	6,5077	7,7632	7,9952	8,1717	7,0000	7,0000
3239	6,2657	7,0154	7,5092	7,6079	7,6979	7,0000	7,0000
3240	7,7564	8,0154	7,7632	7,6035	8,1909	7,0000	7,0000
3241	6,2657	7,5077	6,7758	6,9846	7,5648	7,0000	7,0000
3242	7,4751	7,5077	6,7632	7,9640	7,0339	8,0000	8,0000
3243	6,7379	7,5077	7,0023	7,2471	8,5538	8,0000	7,0000
3244	6,7564	9,0000	8,2724	7,7478	7,3469	8,0000	8,0000
3245	7,2657	7,4923	7,9874	7,6079	7,6731	8,0000	8,0000
3246	6,2472	7,5077	7,4908	7,1755	7,0106	7,0000	7,0000
3247	6,2472	6,5077	7,2184	7,1803	7,1425	8,0000	8,0000
3248	6,8097	5,5077	6,9852	7,3205	7,8389	8,0000	8,0000
3249	6,7564	8,5077	7,5241	7,6035	8,3657	8,0000	8,0000
3250	6,7564	7,5077	7,9874	8,1803	7,8653	7,0000	7,0000
3251	6,7564	6,5077	7,2242	7,2162	7,1874	7,0000	7,0000
3252	5,7564	7,0154	7,5241	7,5676	8,0527	6,0000	6,0000
3253	7,0377	7,4923	8,5092	7,9640	7,5253	7,0000	7,0000
3254	7,2472	7,5077	8,2391	7,7529	7,4967	7,0000	7,0000

3255	6,9659	7,5077	7,7150	8,0309	7,1991	8,0000	8,0000
3256	6,9964	7,5077	7,5092	7,6079	6,6870	7,0000	7,0000
3257	7,0036	8,0154	7,2391	7,7838	7,3526	6,0000	6,0000
3258	6,7379	7,0154	7,4908	7,6079	7,6926	7,0000	7,0000
3259	6,7564	7,0154	7,5241	7,1755	8,7304	8,0000	8,0000
3260	7,2472	8,0000	7,5597	7,7478	7,6662	8,0000	8,0000
3261	6,9844	7,5077	7,2242	6,8245	8,0709	7,0000	7,0000
3262	7,7564	7,0000	7,7276	7,3561	7,8575	7,0000	8,0000
3263	6,9844	7,5077	7,4759	7,9952	7,5384	7,0000	7,0000
3264	6,7564	6,5077	7,2035	7,0356	7,0110	8,0000	8,0000
3265	6,7379	7,5077	7,4759	7,7838	6,5253	7,0000	7,0000
3266	6,2472	7,5077	6,7632	6,5723	8,3444	8,0000	8,0000
3267	6,7564	8,0000	7,5241	7,3917	8,2040	8,0000	8,0000
3268	6,9659	7,5077	7,5092	7,6032	10,0000	8,0000	8,0000
3269	7,2472	7,0154	7,7632	7,5723	8,8839	8,0000	8,0000
3270	5,2472	6,5077	6,7150	7,6079	7,0249	7,0000	7,0000
3271	6,2472	7,5077	6,7150	6,9593	8,2112	8,0000	8,0000
3272	7,2657	6,5077	7,2242	7,6079	8,1738	7,0000	7,0000
3273	7,2849	7,5077	7,4759	7,7838	7,1991	8,0000	8,0000
3274	4,3181	2,0000	7,4759	2,6138	5,8456	2,0000	1,0000
3275	3,0604	5,0000	5,2436	8,0944	1,0000	7,0000	1,0000
3276	4,8807	4,9692	7,4885	3,5316	6,1785	6,0000	1,0000
Média	4,7769	5,1622	5,6975	5,2293	5,8627	5,1068	5,8024
Desvio-padrão	2,0592	2,4193	2,2265	2,1428	2,3363	2,3853	2,8140
	<b>Aspetos Gerais</b>	<b>Acesso à Informação</b>	<b>Instalações</b>	<b>Funcionamento</b>	<b>Juiz Responsável</b>	<b>Recursos</b>	<b>Lealdade</b>
	4,8	5,2	5,7	5,2	5,9	5,1	5,8

## Qualidade do Modelo

### Qualidade do Modelo Externo (blindfolding G = 30)

Dimensão	S.C.Total	S.C. Erro	Comunalidade H2
Acesso à Informação	1208270,0000	102923,0000	0,9148
Funcionamento	2855630,0000	682734,0000	0,7609
Recursos			
Aspetos Gerais	2127650,0000	526781,0000	0,7524
Instalações	2281990,0000	406710,0000	0,8218
Juiz Responsável	3775520,0000	683339,0000	0,8190
Lealdade	1583070,0000	89892,6000	0,9432

### Qualidade do Modelo Interno (blindfolding G = 30)

Dimensões Endógenas	S.C.Total	S.C. Erro	Redondância F2
Aspetos Gerais	2127650,0000	946961,0000	0,5549
Lealdade	1583070,0000	790004,0000	0,5010

## Anexo 2 B – Análise de Clusters (Output SPAD)

Characterisation by categories of groups of  
CUT "a" OF THE THREE INTO 2 CLUSTERS  
Group: Cluster 1 / 2 (Count: 2076 - Percentage: 63,37)

Variable Label	Characteristic Categories	% of the Category in Group	% of the Category in Set	% of Group in Category	Test-Value	Probability	Weight
CJ/NCJ	CJ	62,33	42,25	93,50	32,71	0,000	1384
Tipo	Presencial	44,94	30,77	92,56	24,98	0,000	1008
Tipo	Campus	21,05	14,87	89,73	14,14	0,000	487
Ano	2017	25,05	19,93	79,63	9,93	0,000	653
ResAlt	Não	72,45	66,76	68,77	8,99	0,000	2187
Quando?	Entre 1 ano a 3 anos	33,57	28,79	73,91	8,05	0,000	943
Apoio	Não_sabe_/ _Não_r_52#	6,79	5,04	85,45	6,36	0,000	165
Sexo	Masculino	51,54	47,95	68,11	5,38	0,000	1571
Profissão	É advogado	6,79	5,74	75,00	3,41	0,000	188
Instrução	Até_9_anos_de_esc_2#	17,20	15,66	69,59	3,17	0,001	513
Advogado?	Sim	72,83	71,37	64,67	2,39	0,008	2338
Instrução	10_11_ou_12_anos_1#	43,55	42,09	65,55	2,18	0,015	1379
Apoio	Não	79,00	77,87	64,29	2,00	0,023	2551
Advogado?	Não	19,41	20,82	59,09	-2,55	0,005	682
Profissão	Tem_outra_profis_10#	4,72	5,89	50,78	-3,61	0,000	193
Quando?	Há menos de 6 meses	13,92	15,75	56,01	-3,70	0,000	516
Sexo	Feminino	48,46	52,05	59,00	-5,38	0,000	1705
Instrução	Mestrado	4,58	6,41	45,24	-5,45	0,000	210
Apoio	Sim	14,21	17,09	52,68	-5,65	0,000	560
Ano	2018	30,88	36,42	53,73	-8,59	0,000	1193
Quando?	Nunca	3,56	6,53	34,58	-8,77	0,000	214
ResAlt	Sim	26,64	32,23	52,37	-8,91	0,000	1056
Tipo	Online	34,01	54,37	39,64	-32,40	0,000	1781
CJ/NCJ	NCJ	35,45	55,77	40,28	-32,62	0,000	1827

Group: Cluster 2 / 2 (Count: 1200 - Percentage: 36.63)

Variable Label	Characteristic Categories	% of the Category in Group	% of the Category in Set	% of Group in Category	Test-Value	Probability	Weight
CJ/NCJ	NCJ	90,92	55,77	59,72	32,63	0,000	1827
Tipo	Online	89,58	54,37	60,36	32,40	0,000	1781
Res Alt	Sim	41,92	32,23	47,63	8,91	0,000	1056
Quando?	Nunca	11,67	6,53	65,42	8,77	0,000	214
Ano	2018	46,00	36,42	46,27	8,59	0,000	1193
Apoio	Sim	22,08	17,09	47,32	5,65	0,000	560
Instrução	Mestrado	9,58	6,41	54,76	5,45	0,000	210
Sexo	Feminino	58,25	52,05	41,00	5,38	0,000	1705
Quando?	Há menos de 6 meses	18,92	15,75	43,99	3,70	0,000	516
Profissão	Tem_outra_profis_10#	7,92	5,89	49,22	3,61	0,000	193
Advogado?	Não	23,25	20,82	40,91	2,55	0,005	682
Apoio	Não	75,92	77,87	35,71	-2,00	0,023	2551
Instrução	10_11_ou_12_anos_1#	39,58	42,09	34,45	-2,18	0,015	1379
Advogado?	Sim	68,83	71,37	35,33	-2,39	0,008	2338
Instrução	Até_9_anos_de_esc_2#	13,00	15,66	30,41	-3,17	0,001	513
Profissão	É advogado	3,92	5,74	25,00	-3,41	0,000	188
Sexo	Masculino	41,75	47,95	31,89	-5,38	0,000	1571
Apoio	Não_sabe_/_Não_r_52#	2,00	5,04	14,55	-6,36	0,000	165
Quando?	Entre 1 ano a 3 anos	20,50	28,79	26,09	-8,05	0,000	943
Res Alt	Não	56,92	66,76	31,23	-8,99	0,000	2187
Ano	2017	11,08	19,93	20,37	-9,93	0,000	653
Tipo	Campus	4,17	14,87	10,27	-14,14	0,000	487
Tipo	Presencial	6,25	30,77	7,44	-24,98	0,000	1008
CJ/NCJ	CJ	7,50	42,25	6,50	-32,71	0,000	1384

#### Characterisation by categories of groups of CUT "a" OF THE THREE INTO 2 CLUSTERS

Group: Cluster 1 / 2 (Count: 2076 - Percentage: 63.37)

Variable Label	Characteristic Categories	Test-Value	Histogram
CJ/NCJ	CJ	32,71	*****
Tipo	Presencial	24,98	*****
Tipo	Campus	14,14	*****
Ano	2017	9,93	*****
Res Alt	Não	8,99	*****
Quando?	Entre 1 ano a 3 anos	8,05	*****
Apoio	Não_sabe_/_Não_r_52#	6,36	*****
Sexo	Masculino	5,38	*****
Profissão	É advogado	3,41	****
Instrução	Até_9_anos_de_esc_2#	3,17	***
Advogado?	Sim	2,39	***
Instrução	10_11_ou_12_anos_1#	2,18	**
Apoio	Não	2,00	**

Group: Cluster 2 / 2 (Count: 1200 - Percentage: 36.63)

Variable Label	Characteristic Categories	Test-Value	Histogram
CJ/NCJ	NCJ	32,63	*****
Tipo	Online	32,40	*****
Res Alt	Sim	8,91	*****
Quando?	Nunca	8,77	*****
Ano	2018	8,59	*****
Apoio	Sim	5,65	*****
Instrução	Mestrado	5,45	*****
Sexo	Feminino	5,38	*****
Quando?	Há menos de 6 meses	3,70	****
Profissão	Tem_outra_profis_10#	3,61	****
Advogado?	Não	2,55	***

**Characterisation by categories of groups of  
CUT "a" OF THE THREE INTO 2 CLUSTERS**

**Cluster 1 / 2 (Weight = 2076.00 Count = 2076)**

Characteristic Variables	Cluster Mean	Overall Mean	Cluster Std. Deviation	Overall Std. Deviation	Test-Value	Probability
Juiz Responsável pelo Processo	7,2	5,9	1,279	2,336	44,62	0,000
Lealdade face aos Tribunais	7,3	5,8	1,905	2,814	40,96	0,000
Instalações dos Tribunais	7,0	5,7	1,255	2,226	43,80	0,000
Funcionamento dos Tribunais	6,6	5,2	1,188	2,143	46,46	0,000
Acesso a Informação sobre os Tribunais	6,6	5,2	1,525	2,419	45,38	0,000
Recursos à Disposição dos Tribunais	6,4	5,1	1,688	2,385	41,73	0,000
Aspetos Gerais dos Tribunais	6,0	4,8	1,284	2,059	45,24	0,000
	6,7	5,4				
Idade	37,9	38,8	11,411	12,419	-5,42	0,000

**Cluster 2 / 2 (Weight = 1200.00 Count = 1200)**

Characteristic Variables	Cluster Mean	Overall Mean	Cluster Std. Deviation	Overall Std. Deviation	Test-Value	Probability
Idade	40,4	38,8	13,855	12,419	5,42	0,000
Juiz Responsável pelo Processo	3,5	5,9	1,737	2,336	-44,62	0,000
Lealdade face aos Tribunais	3,2	5,8	2,064	2,814	-40,96	0,000
Instalações dos Tribunais	3,5	5,7	1,698	2,226	-43,80	0,000
Funcionamento dos Tribunais	2,9	5,2	1,352	2,143	-46,46	0,000
Acesso a Informação sobre os Tribunais	2,6	5,2	1,383	2,419	-45,38	0,000
Recursos à Disposição dos Tribunais	2,8	5,1	1,531	2,385	-41,73	0,000
Aspetos Gerais dos Tribunais	2,6	4,8	1,221	2,059	-45,24	0,000

3 5,4